SYSTEMATISCHES VERZEICHNISS DER IM INDISCHEN ARCHIPEL IN...

ADNOTATIONES.

(¹) *Pinus scopifera* n. sp. perulis membranaceis castaneo-fuscis ciliato-fimbriatis, dein truncatis et transverse laceris, foliis densis per intervalla, suberectis, geminis, 1—3 poll. longis, glaucescentibus? semicylindricis, antice profunde canaliculatis, marginibus serrulato-scabris, stomatum zonis postice 5, antice 4 striæformibus, strobilis femineis breviter pedunculatis ovatis vix pollicaribus, squamis appressis apice rotundatis margineque acutatis, dorso infra apicem umbone rhombeo conice prominulo auctis. — Species *P. densiflorae S. et Z.* nec non *P. Massonianae* affinis, sed distinctissima. Specimina supp. partim e Japonia? allata, partim (quibus folia breviora) in horto prope Tjipannas Javæ culta fuisse videntur. — Pulvini foliorum decurrente adnati, cortice transverse cicatrisati. Folia præsertim circa ramulorum verticem valde condensata, dorso striis 3 saturatioribus, leviter torta, stricta, parumper pungentia. *Amenta masc.* rubiginosa, cylindrica, densa, antheris vertice antice lacero-ciliolatis.

LIV. PODOCARPEÆ.

1. **Podocarpus.** *HERIT.* Endl. 1800.

1. *P. latifolia Wall.* Pl. Asiat. rar. I. p. 26, Tab. 30. Blume Enum. II. p. 89. P. agathifolia ej. Rumphia III p. 217. — HZ. 161. H. 3025. ♂ Arbuscula in sylvis supra Passir Madang, in M. Salak et in HB. VIII.
2. *P. bracteata Blum.* Enum I. p. 88. H. 2019. HZ. 230. Arbor 30—40 pedes alta, 5 poll. in diam. in M. Telaga bodas 4000—4500 ped. alt., III. fructif.; in M. Salak 5—7000 ped. alt. XI. sterilis.
3. *P. Nageja R. BR.* Sieb. et Zuc. Fl. jap. II. Tab. 135. P. Nagi Zoll. et Moritzi 162 e Japonia. Sin. in Japonia: *Na;* japonice: *Nagi*, *Tsikura Siba*, *Tien-pe.*
4. *P. cupressina R. Br.* Endl. Conif. p. 222. — HZ. 229, H. 2262. In M. Salak, ad alt. 5—7000′ XI. sterilis; ♄ fructifera, 50′ alta in M. Ardjuno 4000′ rarissima, 2 tantum specimina, incolis *Kiputri* IX.
5. *P. macrophylla Don.* Endl. Conif. p. 216. Taxus Thb. — 161 e Japonia. *Sin.* in Jap.: *Maki*, *Fon Maki.*

LV. TAXINEÆ.

1. **Cephalotaxus.** *S. et ZUC.* Endl. Supp. 1815.

1. *C. drupacea Sieb. et Zuc.* l. c. II. Tab. 130 et 131. 160 e Japonia.

2. **Torreya.** Endl. Supp. 1816.

1. *T. nucifera Sieb. et Zuc.* l. c. II. Tab. 129. 159 e Japonia. Sin.: *Fi*, Jap.: *Kaja.*

LVI. GNETACEÆ.

1. **Gnetum.** *L.* Endl. 1805.

1. *G. Gnemon L.* Brogn. ad Dup. voy. p. 6. Tab. I. H. 1315. ♄ cultus

et spontaneus ab Anjer usque ad Tjiringin haud in maris vicinitate. Fructus rubicundi aromatici *Malinju* Mal. *Garintul* Jav. *Tankil* et *Sakè* Sund.

2. *G. edule Blum* Nov. fam. p. 31. H. 2404. Jav. *Tankil.* In umbrosis submaritimis prope Sri Gontjo. X.
3. *G. funiculare Blum.* l. c. p. 32. HZ. 1033 et 881. Prov. Bandong.

LVII. CHLORANTHACEÆ.

1. Chloranthus. *SW.* Endl. 1819.

1. *Ch. officinalis* Bl. Flor. Jav. Chlor. p. 10. Tab. I. — H. 1283. Flores et baccæ albidæ. ♄ in sylvis ad M. Pulusari 2000′ V.
2. *Ch. brachystachys* Bl. l. c. p. 13. 166 e Japonia et H. 1475 e Java; fl. viriduli, baccæ ribesio-rubræ. — ♄ ad margines sylvæ M. Passir Madang VIII. *Krastulang* inc.
3. *Ch. inconpicuus Sw.* Bl. Enum. p. 79. H. 1949. In horto ad Tjipannas.
4. *Ch. serratus R. S.* Bl. Enum. l. c. — Nigrina spicata H. Bog. 165 e Japonia.

LVIII. PIPERACEÆ.

1. Peperomia. *RUIZ. et PAV.* Endl. 1821. h.

1. *P. exigua Miq. Syst.* Pip. p. 77. forma vegetior. H. 2711. Piper Bl. Ad rupes insulæ (Nusa) Baron rarissima, II; folia subtus albicantia.
2. *P. gemella Miq.* mss. (¹) H. 2013. In rupibus cataractæ prope Tjikapundung 2500′ III.
3. *P. laevifolia Miq.* l. c. p. 107. H. 1960, 2324 et? 1780. — Piper lævifolium Bl. In M. Gede super saxa et arborum truncos, alt. 3—6000′, III. In graminosis M. Semiru; prope Tjampea ad rupes; ad ♄ M. Waliran, et forma *pusilla* Zoll. ad ♄ M. Tarup.
4. *P. convexa Miq.* l. c. p. 107. H. 1502? — Piper convexum Bl. Inter muscos M. Sonkar insulæ Sumbawa 3000′, IX.
5. *P. candida Miq.* l. c. p. 105, var.: *laxior* H. 1502. *Piper candidum* Bl. Ad basin truncorum arborum in M. Passir Madang. VIII.
6. *P. javanica Miq.* Pl. Jungh. I. p. 15. H. 2016. Ad arbores ad Leles, Prov. Preanger, alt. 2600′ III.; in Prov. Bandong, nec non forma *glabrior* in M. Padjo insulæ Bima, X.
7. *P. tomentosa Dietr. varietas carnosa Miq. Syst.* p. 143. H. 1986. Ad truncos emortuos in hortis Coffeæ ad Djambu Dipa III. Ad rupes Batu Lantè 5000′ IX, et *forma duplo minor* singulis partibus, *pusilla.* H. 2253, 2593, 1906, super arbores M. Waliran 5000′ VIII, in Prov. Bandong (»foliis caulibusque deliquescenti-pruinosis«); ad truncos pr. Djambu Dipa III. (species in truncis siccis emortuis, var.: *pusilla* in putidris), Pr. Bandong.
8. *P. reflexa Dietr. forma javana Miq.* l. c. p. 7. H. 1985 et 1985 b. — Piper pusillum Bl. In Prov. Bandong ad arbores in horto Coffeæ

Djambu Dipa ad pedem M. Burangrang III; in arboribus M. Waliran VIII; in insula Sumbawa, inter muscos ad ♄ M. Batu-Lantè 4—5000'.

2. Pothomorphe. *MIQ.* Endl. 1821. d.

1. *P. subpeltata Miq.* l. c. p. 213. H. 840. Piper subpeltatum Willd. Bl. — Locis humidis et juxta sepes prope Buitensorg, *Gerong* et *Nambong* incol. *Kambang porri* Makassar XI.

3. Chavica. *MIQ.*

1. *Ch. Siriboa Miq.* l. c. p. 224. H. 2285. Piper Siriboa L. Bl. Scandens in sylvis prope Madjang Tenga, Prov. Malang X. *Bodé* jav.
2. *Ch. Betle Miq.* l. c. p. 228. H. 752. — Piper Betle L. In horto Sinico circa Babakan; in hortis vulgo *Siri.*
3. *Ch. macrostachya Miq.* l c. p. 236. H. 1390 Piper auriculatum Bl. Enum. pl. Jav. I. p. 66. Scandens secus arbores in ripa rivuli pr. Sudimanik, VI. *Maritja* Jav. *Lada* Mal., *Bedas* Sund.
4. *Ch. diffusa Miq.* Mss. Piper diffusum Vahl Enum. I. p. 333 Miq. l. c. p. 327. H. 1322. 1402. HZ. 840. Decumbens in umbrosis prope Kampong Sudimanik. inc. *Karok*; pendens et radicans in sylvis littoralibus prope Tjiringin ad Tjirita V; fructus dilute rubri, in Prov. Bandong.
5. *Ch. frustrata Miq.* Pl. Jung. I. H. 2624 HZ. 1232. *Siri allas teppil* Jav. ♄ ad pedem. M. Lamongan. l. fr. erectus in sylvis M. Salak V.
6. *Ch. Chaba Miq. Syst.* Pip. p. 251. HZ. 1234. Piper chaba Bl. ♄ repens et scandens in sylvis M. Salak V.
7. *Ch. densa Miq.* l. c. p. 252. Piper densum Bl. l. c. p. 66. H. 724 et? 974. Super ♄ in sylvis trans fl. Tjidurian, et prope Tjikoya. IX. *Djambé* inc.
8. *Ch. officinarum Miq.* l. c. p. 256. H. 907. Piper longum Bl. l. c. p. 70. excl. Syn. — ♄ scandens ad fl. Tjapus et in M. Salak circa arbores, *Tjabé* incol.
9. *Ch. majuscula Miq.* l. c. p. 271. H. 2336. Piper majusculum Bl. l. c. ♄ scandens in monticulis Tjampea, Prov. Bogor. VIII. *Badé* Jav.; in sylvis prope Lamadjang tenga, haud raro X.

4. Cubeba. *MIQ.* Endl. 1821. a.

1. *C. officinalis Miq.* l. c. p. 285. H. 727. 927 (femin.), 943 (fol. angust. masc.) Secus arbores in sylvis ad Tjikoya, IX. Ad ripas fl. Tjapus in M. Salak XII, cum baccis maturis. In via ex Daru ad Tjikoya XII.
2. *C. canina Miq.* l. c. p. 293. H. 677, 716 (forma cordifolia), HZ. 904. (forma pilosior) H. 3519 (masc.?). In sylvis ad Barumbang IX; in sylvis prope Prabakti; in Prov. Bandong.
3. *C. mollissima Miq.* mss. H. 3001. Piper mollissimum Bl. l. c. p. 73. Miq. l. c. 215. fr. scandens.
4. *C. sterilis quodam:* H. 882.
5. *C. bantamensis Miq.* l. c. p. 299? H. 710. 754 (♂) in sylvis ad Tjikoya *Rinu manok* inc. H. 891 et 915, in M. Salak etc. HZ. 1290 in M. Prabakti 2000'. (Omnino ob fructum deficientem quodammodo dubia.)

5. Muldera. *MIQ.* Endl. 1820.

1. *M. recurva Miq.* l. c. p. 342. H. 1525. Piper Bl. Super ♄ in

sylvis ad Jasinga, ♄ Hederæ more scandens. VIII. baccis fere maturis.

2. Eadem? omnibus partibus minor, pedunculis curvulis nec recurvatis, amentis vero nondum maturis. H. 2950. In sylvis ad M. Krintjing VI.

3. *M. baccata Miq.* l. c. p. 341. HZ. 1231. Piper Bl. l. c. p. 66. ♄ scandens in sylvis M. Salak V.

6. Piper. *LINN. excl. spec.* Endl. 1821.

1. *P. arborescens Roxb. Miq.* l. c. p. 320. H. 364. Super truncos arborum prope Pandjoren baru ad Tjikoya, IX, baccifer.
2. *P. quinqueangulatum Miq.* mss. (²) HZ. 1233. Frutex scandens caulibus profunde 5-sulcato angulatis, in sylvis M. Salak V.
3. *P. attenuatum Ham.* Miq. l. c. p. 306 var. *glabrior*, fol. subtus parce piliferis, am. ♀ longioribus. H. 891. (aut potius 2653). ♄ scandens in fruticetis Pr. Lamadjang II. ♂ et ♀ baccifer.
4. *P. nigrescens Blum* l. c. p. 60. Miq. l. c. p. 325. H. 875 (intermixta alia diversa spec. Ad marginem rivulorum in sylvis M. Salak XII.
5. *P. muricatum Blum.* l. c. p. 68. Miq. l. c. p. 326 HZ. 1281. In sylvis humidis M. Prabakti, Salak 3000′ V. ♄ erectus.
6. *P. status junior*, sterilis, super truncos arborum serpens in Prov. Bandong, fere = Piper clypeatum Wall. Miq. l. c. p. 337. HZ. 1470.
7. *P. nigrum L.* H. 3597 Culta in HB. *Lada* Mal.

7. Zippelia. *BLUM.* Endl. 1823/₁.

1. *Z. begoniaefolia Bl. in Röm. et Schult.* Syst. Veg. VII. p. 614. Zipp. lappacea Bennet in Horsf. Pl. Jav. rar. I. p. 76. H. 2847. In bambusetis M. Idjeng 1800′, fl. albidi. V.

8. Arthanthe. *MIQ.* Endl. 1821. c.

1. *A. Olfersiana Miq.* l. c. p. 445. HZ. 1471. E. Brasilia in HB.
2. *A. adunca Miq.* l. c. p. 449. HZ. 1472. E. Brasilia in HB.
3. *A. mollicoma Miq.?* l. c. p. 438. HZ. 1473 E. Brasilia in HB.

Observ. Piperaceæ indeterminatæ steriles: HZ. 567 surculi repentes prope Malang.

ADNOTATIONES.

(¹) *Peperomia gemella* Miq. n. sp. Succulenta, humilis, erecta, subsimplex, foliis alternis modice petiolatis e basi subcordata vel rotundata lato-ovatis breviter acuminatis vel obtusiusculis tenere 5-nerviis et obtecto-reticulatis, junioribus præsertim versus margines fugaciter puberis, majoribus circiter poll. 1 longis et latis, amentis ramulos terminantibus pedunculatis geminis filiformibus erectis.

Habitus fere Acrocarpidii majoris, prope P. Wallichii Miq. l. c. p. 82 inserenda. Stirps palmaris. Petioli 1 — 3 lin. longi. Amenta cum pedunculis $1^1/_2$—$2^1/_2$ poll. longa.

(²) *Piper quinqueangulatum* n. sp. scandens glabrum, caulibus 5-angulatis, foliis modice petiolatis ellipticis vel ovalis breviter acute acuminatis, basi breviter inæquali subacutis, septupli (vel 1 accessario ad basin) 8-pli-nerviis, 3 mediis paullo supra basin liberis ad apicem fere productis, 6 poll. longis,

3 latis, amentis ♀ breviter pedunculatis foliis brevioribus densifloris, bracteis coriaceis oblongis obtusis adnatis subtus pilosis, baccis ovatis, stigmatibus 4 brevibus. Foliorum compages pellucido-puncticulata.

LIX. SAURUREÆ.

1. Houttuynia. *THUNB.* Endl. 1825.

1. *H. cordata L.* e Japonia.

2. Saururus. *L.* Endl. 1824.

1. *S. cernuus L.?* 146 e Japonia
2. *S. sp.?* 600. e Japonia.

LX. CERATOPHYLLEÆ.

1. Ceratophyllum. *L.* Endl. 1829.

1. *C. demersum L.* HZ. 1503 In rivulo Bremang et Ré ins. Sumbawa VIII. sterile.
2. *C. submersum L.* HZ. 125 H. 1432. In flumin. sterile.
3. *C. sp.* Ex Japonia 639. (teste Cl. A. Braun.)

LXI. MYRIOPHYLLEÆ.

1. Myriophyllum. *L.* Endl. 6135.

1. *M. tetrandrum Roxb.?* Fl. Ind. I. p. 470. HZ. 883. In oryzetis. Prov. Bandong; sterile.

LXII. PODOSTEMMEÆ.

1. Lemnopsis. *ZIPP.* (Siehe schon unter den Najadeæ.)

LXIII. CASUARINEÆ.

1. Casuarina. *RUMPH.* Endl. 1838.

1. *C. equisetifolia Forst.* Miq. Revis. critic. Casuar. p. 43. n. 17. Tab. V. H. 3243. Arbor in HB. *Tjamarra lant* Mal. II., in horto ad Point de Galle ins. Ceylon.
2. *C. Junghuhniana Miq. Pl.* Jungh. I. p. 7. excl. sp. ex Wonosari. H. 2164. ♄ 80′ alt. in montosis Waliran 4—10,000′ alt. VIII. C. montana Jungh. partim.
3. *C. montana Leschen.* ined. H. 2164. (cum præcedenti specie) Miq. Supp. Casuar. ined. Arbor vasta in orientalibus Javæ regionibus. HZ. 1475?

LXIV. MYRICEÆ.

1. Myrica. *L.* Endl. 1839.

1. *M. javanica Bl.* Fl. Jav. Myric. p. 7. Tab. I. H. 1955. Ar-

buscula 20—30 pedalis ♂ ad cataractam prope Tjibörrem 5400-8000' alt.; ♀ ad craterem M. Telaga-bodas III.

LXV. BETULACEÆ.

1. Alnus. *TOURNEF.* Endl. 1841.

1. *A. firma Sieb. et Zuc.* in Abh. der math. phys. Class. Bair. Acad. d. Wiss. IV. p. 3. 168 e Japonia.
2. *A. japonica eorund* l. c. 169. a. e Japonia.

2. Betula. *L.* Endl. 1840.

1. *B. ulmifolia Sieb. et Zuc.* l. c. 169 e Japonia.

LXVI. CUPULIFERÆ.

1. Carpinus. *L.* Endl. 1843.

1. *C. japonica Blum.* Mus. bot. I. p. 308. E Japonia 167. Distegocarpus Carpinus et carpinoides Sieb. et Zuc. l. c. p. 227 Tab. III. C.

2. Quercus. *L.* Endl. 1845.

1. *Q. pruinosa Blum.* Fl. Jav. Cupulif. p. 9. Tab. 1. H. 1469. Java ex H HB.
2. *Q. Kajan Miq.* mss. Quercus Korthalsii. Blum. Mus. bot. I. p. 292. var. *Kajan* H. 2264. Arbor vasta prope cataractam Trètès, Prov. Passaruan ad alt. 2600' IX. HZ. 769 in sylvis inter Tarabangi et Mengali Prov. Lampong Ins. Sumatra.
3. *Q. placentaria Blum.* Fl. Jav. Cupulif. p. 19. Tab. 9. H. 3604. HZ. 1317. Arbor vasta in sylvis montanis. HB.
4. *Q. pseudo-molucca Blum.* l. c. p. 14. Tab. 6. var. *angustata* ej. H. 1956. Arbor 50 pedalis prope Tjibörrem. III.
5. *Q. cuspidata Thunbg.* Flor. jap. p. 176. E Japonia 171.
6. *Q. glabra Thunbg.* l. c. p. 175. 618 e Japonia.
7. *Q. glauca Thunb.* l. c. *β. stenophylla Bl.* Mus. bot. p. 303. E Japonia 171.

3. Lithocarpus. *BLUME.* Fl. Jav. l. c. p. 34. Endl. 1846.

1. *L. javensis* ej. l. c. p. 35. Tab. 20. H. 1467 Java. In Pr. Bandong.

4. Castanea. *TOURNEF.* Endl. 1848.

1. *C. argentea Bl.* Fl. Jav. Cupulif. p. 40 Tab. 21. *β. rigida* Mus. bot. p. 293. HZ. 807. (? 3483) in M. Salak. *Saninten* inc.
2. *C. javanica Bl.* l. c. p. 45. var. *montana* H. 780. Arbor in valle ad Jasinga.
3. *C. japonica Bl.* var. *vulgaris*. Blum. Mus. bot. I. p. 285. 107 e Japonia et var. *obtexta* ej. l. c. p. 286. H. 3102.
   Quod 1386 et 1468 HZ.? ♄ in HB. Oleacea?? sec. Cl. Miq.

LXVII. ULMACEÆ.

1. Ulmus. *LINN.* Endl. 1850.

1. *U. parvifolia Jacq.* Hort. Schönbr. III. Tab. 261. Planchon in Ann. des Sc. nat. 3. série X. p. 281. var. *elliptica* Miq. (an species?) 629 e Japonia.

LXVIII. CELTIDEÆ.

1. Sponia. *COMMERS.* Endl. 1852.

1. *Sp. amboinensis* Decaisne? Planch. in Ann. des Sc. nat. X. p. 321. HZ. 1455. In montosis Seribu.
2. *Sp. velutina Planch. l. c. p.* 327. H. 144 ♄ monoica in umbrosis prope Tjikoya.
3. *Sp.? — annudiflora Sieb.* Planch. l. c. p. 326? an Betula? 188 in Japonia, excrescentibus pyriformibus obtecta!

2. Parasponia. *MIQ.* Pl. Jungh.

1. *P. parviflora Miq.* Pl. Jungh. I. p. 68. HZ. 1463. Java.

3. Celtis. *TOURNEF.* Endl. 1851.

1. *C. reticulosa Miq.* Pl. Jungh l. c. p. 69. H. 2230. HB.; in Prov. Bandong. ♄ gigantea prope Trawas alt. 1500—3000′ frequens, flor. et fructif. IX.
2. *C. Willdenowiana R. S.* Planch. l. c. p. 287. 187 e Japonia (C orientalis Herb. Sieb.)
3. *C. Sinensis Pers.* Planch. l. c. p. 286? 192 e Japonia.
4. *C. Muku Sieb.* Planch. l. c. p. 315. 186, 190, 191, 193 e Japonia. Observ. 189 e Japonia, ordinis diversi stirps foliis oppositis!

4. Gironniera. *GAUDICH.* Voy. Bon. Tab. 85. Planch. l. c. p. 338. (Nemostigma ej. l. c. p. 261.

1. *G. subaequalis Planch.* l. c. p. 339 var. *javana.* ejusd. H. 39, 44. Sponia annulata Teyss. et Binn. HB.
2. *G. costata Miq.* mss. (¹) H. 3153 et 1413. Arbuscula basi inde ramosa *Palaglar boerrit et Kibulu Sund.* HB. VII. Ad Passir Kadu bangkung, Prov. Bantam. In sylvis ad Sudimanik versus Tjiburial. VI. ♂ et ♀ (fol. basi quidq. acutiora.)

ADNOTATIONES.

(¹) *Gironniera costata nov. sp.* stipulis elongatis hirtis, ramulis appresse pilosulis, foliis breviter petiolatis oblongo-ovatis acuminatis, basi leviter inæquali-rotundatis (raro acutiusculis) integerrimis, coriaceis, vulgo antrorsum complicatis, supra præter costam glabris, subtus in costa patule hirtis, inque costatis (8 — 9 utrinque) appresse setulosis scabrisque, cæterum reticulatis et glabris, supremiis angustioribus, inferioribus 4 — 8 poll. longis, 2 — 3 latis, spicis ♂ ramulosis, ♀ que simplicibus hirtis, his deflexis, drupis appresse pilosulis, rostello brevi, stylis drupem parum excedentibus.

LXIX. MOREÆ.

1. Epicarpurus. *BL.* Endl. 1855.

1. *E. orientalis Blum.* Bydr. p. 488. H. 403, 2273. ♄ humilis in sylvis ad Tjikoya, VIII, fl. viriduli-albidis: in silvis prope Daju, Prov. Bangul IX. *Amplas* incol.

2. Morus. *LINN.* Endl. 1856.

1. *M. indica L* H. 1200. Arbor juxta domum ad Tjikoya, III. masc. perig. serius rubescit.
2. *M. mauritiana Lam* (vel M. rigida Hassk ? Horti Bogor. p. 74.) HZ. 1032. HB.

3. Broussonetia. *VENT.* Endl. 1858.

1. *B. papyrifera Vent.* Bl. Bydr. p. 487. 178 e Japonia. Brouss. Kazi Sieb. Herb.
2. *B. Kaempferi Sieb.* in Abh. d. math. phys. Class. der Baier. Acad. d. Wiss. Tab. 3. p. 221. E Japonia 178. e.

4. Maclura. *NUTT.* Endl. 1857.

1. *M. javanica Miq.* mss. H. 708. Morus javanica Blum. Byd. p. 488. Scandens in sylvis prope Tjikoya ♂ et ♀ IX.

LXX. ARTOCARPEÆ.

1. Conocephalus. *BL.* Endl. 1869.

1. *C. suaveolens Bl.* Bydr. p. 483 Tréc. in Ann. d. Sc. nat. 3me série Tom VIII. p. 87. Bennet Pl. Jav. rar. I Tab. XII. C. ovatus Tréc. l. c. p. 89. H. 285 ♂, 543 ♀ (1)prope Tjikoya, in via ad Daru, in sylvulis, circa ♄ volubilis, fl. roseis VIII. In Prov. Bandong.

2. Artocarpus. *LINN.* Endl. 1868.

§. 1. Subgenus *Jaca* Tréc. l. c. p. 110.

1. *A. incisa Linn.* genuina *Kluwi* S. *Timbul* inc. Var. asperma vel oligosperma = A. lævis Hasskarl. Annot. d. pl. quibusd. p. 10 et Cat. H. Bogor. p. 75 (2) *Sukkun* sundaice. HZ. 1019 et 1020.
2. *A. Blumei Tréc.* l. c. p. 111. Nro 2. A. pubescens Blum. Bydr. non Willd. Moritzi Syst. Verz. p. 76. H. 1058. ♄ alta in Java occid. hic illic obvia, monoica. Prope Tjikoya, inc. *Benda*, I.
3. *A. rigida Blum.* Bydr. p. 482. H. 2982. HB. *Passar* Sund. VII. fl. (3)
4. *A. polyphema Pers* H. 775. *Tjampeda* Mal. *Nangka börit* Sund. In collibus apricis prope vallem ad austrum Jasinga.
5. *A. integrifolia Linn. Nangka* inc. Ubique culta ♄. H. 1044. Var. diversæ in H. occurrunt.
6. *A. Kertau Zolling.* mss. (4) ♄ culta sed rarissima, fructus edulis HZ. 1009. An hæc Artocarpi species indescripta, in Prov. Bantam lecta, *Nangka börit* sive *Kertau* dicta in Hassk. Cat. Bogor p. 77?

§. 2. Subgenus *Pseudo-Jaca* Tréc. l. c. p. 117.

7. *A. venenosa Zolling* in flor. Ratisb. 1847. n. 29. p. 471. (5) In sylvis austr. Prov. Malang, *Bulo onko* (Ficus artocarpoides) Jav. H. 2371.
   var. *tylophylla Miq.* in Hort. Bogor e sylvis Javæ introducta VII. florif. et fructif., inc *Kiara-Purut* H. 2983.

8. *A. Zollingeriana Miq.* mss. (6) A. glauca Bl. var: Zolling. mss. Incolis *Tiwu landu.* HZ. 512. HB.
9. *A. glauca Blume* Bydr. p. 483 In HB. sub eodem numero cum A. glaucescente. (7)
10. *A. glaucescens Tréc.* l. c. p. 120. ♄ in sylvis pr. domum ad Tjikoya. Receptacula ♀ aurantiaci coloris. H. 704. (8)
11. *A. sp.?* HZ. 465. Ex sylvis M. Gedé sine fl. et fr.

3. Antiaris. *LESCHEN.* Endl. 1862.

1. *A. toxicaria Leschen.* (9) Prope Sobo in Banjuwangi, *Pohon* seu *Kaju-Antjar* incol. ♄ alta, prope Djamber in Prov. Besuki 350′ H. 2755.
2. *A. sp.?* HZ. 1042. ♄ ex sylvis Prov. Bantam in HB.

4. Cudrania. *TRÉC.* Ann. d. Sc. nat. 3me série VIII. p. 122.

1. *C. obovata Tréc.* l. c. p. 126. HZ. 1464 Trophis aculeata Hort. Bogor. Forma foliis latis, spinis magnis.
2. C. *javanensis β. javanensis* ej. l. c. 125. HZ. 1465 ex HB. Forma sterilis videtur HZ. 1186, *Kaju Tjira* vel *Tegerang* incolis, in fruticetis montosis Dongo insulæ Bima X. Lignum coloris sordide flavi cum alumine et indico viridescit.
3. *C. acuminata Miq.* mss. (10) HZ. 1466. Trophis spinosa? HB.

5. Urostigma. *GASP. MIQ.*

1. *U. religiosum Gasp.* Miq. in Hook. London. Journ. of. botan. Tom. VI. p. 563 n. 195. HZ. 1365. HB.
2. *U. Rumphii Miq.* mss. Ficus Rumphii Blum. l. c. H. 3410. In insula Sumbawa sive Bima; ♄ ramis subpendentibus, inc. *Wodi*, præsertim inter habitacula obvia. IX.
3. *U. infectorium Miq.* l. c. p. 566. Ficus infectoria Roxb. H. 3420. In insula Sumbawa ad L. inter Sapi et Wiera. X. cum fructibus roseis.
4. *U. chrysotrix Miq.* mss. (11) H. 2474. *Bulu* Javanis. ♄ gigantea, ramis horizontalibus 90′ æquantibus, rara pr. Kepandjen in Prov. Malang X, sterilis.
5. *U. depressum Miq.* in Hook. Journ. VI. p. 576. Ficus depressa Bl. Bydr. H. 571. ♄ in sylvis umbrosis secus fl. Tjidurian prope Tjikoya. VIII.
6. *U. altissimum Miq.* mss. (12) Ficus altissima. Bl. Bydr. p. 444 *Kaju bulu* Jav. H 2616. Arbor vastissima fr. aurantiacis prope Klakka in Prov. Probolingo.
7. *U. giganteum Miq.* mss. (13) H. 1676. ♄ gigantea ad pedem M. Salak. XII.
8. *U. pilosum Miq. mss.* (14) H. 2646 Ficus pilosa Reinw. in Blum. Bydr. p. 446. *Bulu tankur* Jav. ♄ prope Ranu Klakka ad 900′ in Prov. Probolingo I.
9. *U. annulatum Miq.* mss. HZ. 1303. Ficus annulata Bl. l c. p. 448. ♄ v. ♄ la in HB.
10. *U. Manok Miq.* mss. (15) H. 753. *Kiara Manok* inc. ♄ pendens et radicans in sylvis prope Sambora. X.

11. *U. subcuspidatum Miq.* mss. (16) HZ. 141. H. 737 ♄ prope Munjul terra Tjikoya. X.
12. *U. pruniforme Miq.* mss. (17) H. 2617. HZ. 1133. Ficus pruniformis Bl. l. c. p. 451. *Krontò* inc ♄ vasta ad laculum Klakka in Prov. Probolingo 900' I. Fructus simiis maxime appetitus. ♄ la subscandens ad rivulos in M. Wabo ins. Bima VIII. ♄ adscendenti-scandens in sylvis Tjikoya XII. H. 997 (intermixta alius speciei folia non trinervia.)
13. *U. consociatum Miq.* mss. H. 561 HZ. 1109. Ficus consociata Bl. l. c. p. 447. ♄ cum radicibus aëreis in sylvis pr. Tjikoya, VIII. ♄ vasta in ins. Sumbawa inter Mata et Ampang.
14. *U. strictum Miq.* Pl. Junghuh. I. p. 50. H. 741, 1072. HZ. 1218. ♄ alta ad ripas prope Babakan; recept. aurantiacis III ; prope Tjipannas et in HB.
15. *U. Zollingerianum Miq.* mss. (18) H. 810. Arbor gigantea in sylvulis humidis prope Kampong Tjikoya. X.
16. *U. elasticum Miq.* Hook. Journ. of. Bot. VI. p. 578. HZ. 1457. ♄ vasta in HB. et ad vias. *Karet* Mal. *Kollelet* Sund.
17. *U. truncatum Miq* mss. (19) H. 741. *Kiara* inc. ♄ in sylvis ad Tjikandie. X.
18. *U. canaliculatum Miq.* in Hook. Jour. of Bot. VI. p. 579. H. 2279. *Pré* Jav. ♄ vasta prope Lawang in Prov. Malang. 1500' IX.
19. *U. sumatranum Miq.* Pl. Jungh. I. p. 49, foliis brevioribus? HZ. 1225. HB.
20. *U. Hasseltii Miq.* l. c. forma recept. brevissime pedunculatis HZ. 1235. HB. an e Japonia etiam? forma foliis brevioribus magis ellipticis, e Japonia HZ. 179. b.
21. *U. littorale Miq.* mss. Ficus littoralis Bl. Bydr. p. 455. HZ. 1090. Ad fl. Dompo ins. Sumbawa.
22. *U. microcarpum Miq.* Hook. Jour. of Bot. VI. p. 583. H. 665 et 775. Ad ripas Sumbawa, *Kiara Gedé* inc. IX.; et ♄ vasta 100 et plures pedes alta, circa habitacula in collibus ad Jasinga; inc. etiam *Tjiringin*, *Waringin* etc.
23. *U. nitidum Miq.* l. c. p. 852. H. 3542. ♄ 1 in latitudine vastissima, receptaculis roseis in HB.

    Ejusdem forma foliis crassioribus et latioribus? H. 2413. ♄ prostratus ramosissimus in rupibus maritimis prope Sri Gontjo X. Forma obtusifolia H. 2227, ♄ 50' in sylvis prope Trawas ad 2600', recept. violaceis, IX.
24. *U. nudum Miq.* l. c. p. 584 H. 2228. ♄ pr. Trawas 2500' in hortis Coffeæ IX., recept. cerasiformibus nigro-sanguineis.
25. *U. Moritzianum Miq.* mss. (20) HZ. 851. Prov. Bandong.
26. Surculi steriles supra ♄ parasitantes non determinandi, Urostigmatis cujuspiam status juvenilis? HZ. 1068.

6. Ficus. *LINN.* Gasp. Miq.

1. *F. toxicaria Linn.* H. 767. In sylvis humidis prope Tjikoya. *Birong* inc.

2. *F. elegans Hassk.* Cat. Hort. Bogor. p. 76. H. 774. Arbor 15′ in valle humida ad Jasinga et in collibus apricis pr. Janglapa. *Hambeirang* Sund.
3. *F. fulva Reinw.* in Blume Bydr. p. 478. Ficus Reinwardti. Link et Otto Icon. rar. I. p. 6. Tab. 31. H. 811. ♄ humilis divaricata in collibus prope Tjikoya.
4. *F. apiculata Miq.* mss. (21) H. 651. F. fulva var. pubescens Zoll. herb. ♄ pr. Tjikoya in sylva. IX fructif.
5. *F. alba Reinw.* in Blume Bydr. p. 477. (22) H. 871. a. In via ad Djasinga in sylvis collium, sterilis in sylvis prope Tjibining, XI. fructif.
6. *F. nivea Blume* l. c. p. 476. H. 782. Arbuscula secus rivulum in via ad Djasinga, XI.
7. *F. setosa Bl. Bydr.* p. 477 H. 208 et? 414 cum forma juniora integrifolia. ♄ loco aprico in sylvula ad Tjikoya. VII.
8. *F. obliqua Miq.* mss. (23) H. 1017. ♄ unica prope domum ad Tjikoya. I.
9. *F. scleroptera Miq* Pl. Jungh. I. p. 63. H. 3157. Arbor 50′ e pago bataviano in HB. introducta.
10. *F. parietalis Blum.* Bydr. p. 462 excl. var. H. 649. Ficus Junghuhniana Miq. Pl. Jungh. I. p. 56. ♄ et ♄ la basi inde divisa, receptac. pulcherrime aurantiacis. In sylvis pr. Tjikoya.
11. *F. radicans Roxb.* H. 605 et 2737 A. (Ficus heteropleura Bl.? Zoll.) *Tarandong* inc. ♄ ad rivulum cis fl. Tjidurian.
12. *F. vasculosa Wall.* H. 1149. ♄ alta in sylva ad Tjikoya III.
13. *F. scandens Roxb.* Fl. Ind. III. p. 536. H. 1170. ♄ ad viam prope Passir.
14. *F. paradoxa Bl.* Bydr. p. 467 H. 905*. ♄ super lapides trachyticos provolutos ad pedem M. Salak, sterilis.
15. *F. microcarpa Bl.* Bydr. p. 442? H. 1568. HB. ♄ scandens fructu rubro.
16. *F. saxatilis Blum.* Bydr. p. 460. HZ. 876. Pr. Bandong.
17. *F. asperiuscula Kth. et Bruch.* Miq. in Hook. Journ. of Bot. VII. p. 234 var. *longe acuminata* HZ. 832 et 1304. Prov. Bandong.
18. *B. Spanogheana Miq.* l. c. p. 441 forma major. H. 253 et 766 (F. obtecta Wall. Cat. 4505 teste Zoll.) *Sampi* Sund. Pseudo parasitica supra ♄ ad paludem Tjikoya.
19. *F. villosa Blum.* l. c. p. 441. HZ. 1224. Scandens in HB. Tjipannas.
20. *F. urnigera Miq.* mss. (24) H. 3489. ♄ scandens pr. Prabakti ad 2000′ in Prov. Bogor. V. Receptac. aurantiacis.
21. *F. filiformis Blum.* Bydr. p. 442. H. 1649. Pr. Bandong.
22. *F. disticha Blum.* Bydr. p. 458. Miq. l. c p. 440. H. 1675. Prope Tjikoya.
23. *F. cuspidata Reinw.* Bl. l. c. p. 464. H. 1286. In latere boreali M. Pulusari, 2000′.
24. *F. angustifolia Blum.* l. c. p. 463. Forma major et minor H. 3193 Prov. Bandong.
25. *F. trachycoma Miq.* mss. Ficus asperrima Teyss. et Binn. in Natuurk. Tydschr. v. Indie, haud auct. E. M. Salak in HB. introducta. HZ. 456.

26. *F. rigida Blum.* Bydr. p. 465. H. 2271. ♄ in sylvis ad pedem M. Ardjuno, prope Daju, Prov. Passaruan. inc. *Kaju eppé.*
27. *F. biglandulosa Blum.* Bydr. p. 475. H. 496, 2461. HZ. 127 e Prov. Bandong, ♄ humilis in sylvis ad littora maris prope Tjiringin, recept. purp.; ad rivulos Tjikoya; in sylvis prope Gundang Tobo.
28. *F. muriculata Miq.* msc. ([25]) HZ. 1072 ♄ s. ♄ in sylvis ad rivulum Maros ins. Celebes.
29. *F. heterophylla Roxb.* Fl. Ind. l. c. p. 532. var. foliis angustioribus [26]) H. 1362. 1375. *Amis mata* (i. e. oculus dulcis) inc. Subscandens et frutescens juxta Lagerströmiæ ♄ prope Paradana, in limo ad ripas fl. Panimbang, fruct. maturis purpureis VI. Forma: HZ. 1461, HB.
30. *F. quercifolia Blum.* l. c. p. 468. H. 1674 ([27]) ♄ ad pedem M. Salak, recept. rubris.
31. *F. Ampelas Lam.* H. 926. 946. 1312. *Ampelas* inc. ♄ pluribus ramis gracilibus erectis inter lapides trachyticos ad M. Salak; truncus arboreus ad Palmam adscendens in Kampong Barunbung, Pr. Tjiringin.
32. *F. hypsophila Miq.* Pl. Jungh. p. 60. H. 3126. ♄ super ♄ M. Gedé, alt. 4500′.
33. *F. leucoxylon Miq.* l. c. p. 61. ([28]) H. 532. Sylvæ humidæ prope Tjikoya. *Forma?* H. 644. ♄ la humilis in collibus siccis ad flum. Tjidurian.
34. *F. Tadjam Miq* l. c. p. 63. H. 1. 707. 1632. 1850. Arbori adhærens in sylva humida prope Tjikoya; in Prov. Bandong ad ♄; prope Tanggul in Prov. Besuki, ♄ recept. aurant.
35. *F. leucocoma Miq.* Pl. Jungh. p. 34. H. 2138. forma latifolia, ♄ v. ♄ in M. Gedé.
36. *F. geminifolia Miq.* mss. ([29]) H. 2448. (mixta cum 256). *Awar-awar* Jav. ♄ in sylvis L. prope Gundang Tobo X.
37. *F. oxyphylla Miq.* mss. E Japonia 179.
38. *F. erecta Thunb.* Banks Icon. Kæmpf. Tab. 4. *Itabi Kadsum* inc. 180 e Japonia.

7. Pogonotrophe. *MIQ.*

1. *P. javana Miq.* in Hook. Lond. Jour. of Bot. Tom VII. p. 75. Ficus rupestris Hort. Bogor., non Blum. HZ. 1217. 1458. HB.
2. *P. rigida Miq.* l. c. p. 74. Ficus lævis genuina Hort. bogor. nec Blume HZ. 1314. HB.
3. *P. laevis Miq.* mss. ([30]) Ficus lævis Blume Bydr. partim p. 438. H. 1832. In Prov. Bandong et in HB. Scandens.
   β. oblongata Miq. An F. lævis var. e. l. c.? cum specie: H. 1832. et HZ. 1322?
4. *P. foveolata Miq.* l. c. p. 77. Ficus foveolata Wall. Cat. n. 4493. HZ. 1352. In sylvis ad Panimbang oco sicco, VI.
5. *P. aurantiaca Miq.* mss. ([31]) H. 674. 1423. Ficus Lahor Hamilt. Wall. Cat. n. 4529 var? Zoll. in sched. ♄ inter Sudimanik et Tjiburial fructu aurantiaco, inc. *Lelès*; in sylvis ad Barunbung, incolis: *Wajawang.*
6. *P. piperifolia Miq.* mss. ([32]) 1362. Ficus denticulata, haud auct. HB.

7. *P. phaeopoda Miq.* in Hook. Lond. Jour. of Bot. VII. p. 76 var. receptaculis longius pedunculatis. H. 2627. Ficus obtusa Hassk. Cat. Bog. *Aroy hampelas* Sund. *Pengling* Jav. ♄ scandens ad ♄ prope Klakka.

8. Sycomorus. *GASP.*

1. *S. gummiflua Miq.* Pl. Jungh. I. p. 64 excl. syn. Blum. Ficus subracemosa Bl. H. 684. *Kondang* inc. In sylvis ad Barumbung et Sambora, IX. c. fruct.
2. *S. sp.?* HZ. 1460. ♄ Singapore.

9. Covellia. *GASP.*

1. *C. subopposita Miq.* Pl. Jungh. I. p. 60; forma pubera. H. 307. 799. In sylvis ad Tjikoya. *Bonjing* inc. HZ. 1304??
2. *C. stictocarpa Miq.?* l. c. p. 65. H. 256. *Bonjing* inc. Ad ripas fl. Tjidurian pr. Tjikoya.
3. *C. hispida Miq.* in Hook. Journ. of Bot. VII. p. 462. H. 280. *Bisoro* inc. ♄ 30′ alt. prope Tjikoya. HZ. 1459. Forma minor HZ. 1459, loco ignoto. Forma foliis aliis etiam alternis H. 2449. Locus non indic.
4. *C. dasycaula Miq.* l. c. p. 460. H. 578. ♄ frutescens in via prope fl. Tjidurian haud procul a ditione Tjikoya.
5. *C. Zollingeriana Miq.* l. c. H. 532 in Herb. Hook (in HZ. non reperi).
6. *C. volkameriaefolia Miq.* l. c. p. 464. Tab. 8. A. HZ. 1314. HB.
7. *C. mollis Miq.* l. c. p. 466. H. 573. *Pohon lò* incol. ♄ ad fl. Tjidurian prope Tjikoya, IX. c. fr. edul.
8. *C. paniculata Miq.* l. c. 468. Ficus Ribes Reinw. H. 798. In sylvis collium inter Angsana et Jasinga X.
9. *C. tuberculata Miq.* mss. ([33]) H. 2507. ♄ la in montosis Tengger ad alt. 4500′ XI. cum fr. Ej. *forma alternifolia* HZ. 511. supra Trawas 5000′ ♄ la.
10. *C. species?* C. prostratæ Miq. affinis. H. 1387. *Kiara Katulampa* inc. Arbor ramis pendulis prope Pardana.

10. Synoecia. *MIQ.*

1. *S. diversifolia* Miq. in Hook. Lond. Jour. VII. p. 470. Tab. 9. A. Ficus diversif. Bl. In terra Solfataræ M. Salak; prope Tjikoya pseudoparasit. H. 1675.
   Ej. forma foliis omnibus fere lanceolatis acutis. HZ. 313. In HB. cum fr. matur. rubro-fuscis.
2. *S. falcata* Miq. l. c. et Pl. Jungh I. p. 67. Ficus macrocarpa Bl. HZ. 1269. ♄ serpens arboribus arcte adhærens, receptaculis maximis rubro-aurantiascentibus. Prope Prabakti Prov. Bogor 2400′.
3. *S. serpens* Miq. Pl. Jungh. I. c. H. 1649. Prov. Bandong.

Plantæ ficoideæ incerti generis, scandentes, radicantes, caule hirto, foliis amplis ovato-oblongis, acuminatis, basi cordatis, glabris, costatis arcte arboribus adhærentes HZ. 891. In Prov. Bandong. HZ. 1461. HB.

ADNOTATIONES.

([1]) Nullum speciminum diversis stationibus collectorum video discrimen specificum, ludit foliorum forma et pedunculorum longitudine pro ætatis differentia varia.

[2]) »Certe non species« *Zolling.* in Schedula.

([3]) Rigiditate et scabritie insignis. Floribus ♀ bracteæ pedicellato-peltatæ intermixtæ. Perigonium proprium eis non deest, sed arctissime ovarium includens, totum pilis conicis rigidis brevibus exasperatum. Stylus filiformis alte exsertus. Stigma peltatum de quo cl. *Bl.* loquitur haud obvium, an caducum?

([4]) *Artocarpus Kertau Zoll.* mss. ramulis, petiolis, foliisque subtus in nervis (supra vix in costa) setulis brevibus appressis conspersis, foliis breviter petiolatis e basi obtusa, rotundata vel leviter emarginata ellipticis acutis vel obtuso-apiculatis, subpenicillato-mucronatis, integerrimis, rigide coriaceis, supra nitidis, subtus discoloribus, costulis utrinque 12—16, stipulis longiusculis lanceolatis convolutis extus subaureo-sericeis, receptaculis (masc.?) brevissime pedunculatis globosis, ♀ in trunco lateralibus parvulis.

»*Certe haud A. rigida.* Fructus ad truncum laterales parvuli? Zolling. Ramuli tenuiter cicatrisato-annulati. Petioli crassi, 3—4 lin. longi, semiteretes. Folia 3—5½ poll. longa, 1½—3½ lata, costis arcuato-palutis, venis transversis reticulatis. Receptaculum juvenile axillare solitarium pedunculo brevi piloso.

([5]) *Artocarpus venenosa Zoll.* l. c. ramulis, petiolis, pedunculis foliisque subtus in nervis puberis, foliis longiuscule petiolatis obovato-oblongis obtusis vulgo leviter emarginatis, integerrimis, coriaceis, supra nitidis, subtus glaucis, costulis utrinque circiter 12, stipulis parvis lateralibus ovatis, pilosis caducis receptaculis ♂ lateralibus solitariis globosis, perigoniis glabris obpyramidatis vertice polygono-angulatis, stigmatibus simplicibus.

Arbor gigantea succo valde venenato lacteo copiosissimo. Ramuli siccitate fusci. Folia densa, petiolis semitereti-trigonis 1—1¼ poll. longis suffulta, 4—6 imo 7 poll. longa, 1¾—2¾ supra medium lata, costis patulis arcuato-unitis, venis tenuibus. Pedunculi 1—1½ poll. Receptacula ¾—1 poll. crassa, perinde depresso-globosa, siccitate lutea, pedunculi apice in bracteas parvas receptaculo appressas expansa. Perigonia inferne membranacea et quidquam pilosa, superne glabra, vertice libero 3—7 angulato. »Tota planta, imprimis lignum, succo lacteo venenosissimo abundat.« Zoll. l. c.

β. tylophylla, foliis magis oblongis, minus obtusis, longioribus, magis membranaceis, adultis glabris fere, venis minus approximatis inferioribus haud! oppositis receptaculis longius pedunculatis.

Ficus callophylla Bl. Bydr. p. 445 = F. tylophylla Hassk. l. c. p. 75 an recte hujus synonymon? Phrasis Blumeana vix obstat. Folia majora fere 9 poll. longa, fere 3 lata, subtus etiam nitidula.

Trotz der grossen Aehnlichkeit mit Ar. venenosa ZM. doch kaum dieselbe sp. Die Früchte von A. tylophylla sind essbar und sehr schmackhaft; die der Ar. venenosa sollen ebenfalls giftigen Saft enthalten. Zoll.

([6]) *Artocarpus Zollingeriana*, ramulis angulatis, foliis modice petiolatis e basi rotundata lato-ellipticis oblique breviter acuminatis integerrimis rigide coriaceis supra nitidis, subtus glaucis, puberulentis, costis utrinque 12 arcuate-patulis adscendentibus, stipulis parvis lateralibus ovatis luteolo-hirsutulis, receptaculis (nascentibus) axillaribus solitariis obovatis. Foliis basi latis nec acutis, majoribus, crebrius costatis cæt. ab A. glauca longe distat. Petioli 4—5 lin. longi semiteretes crassi cum ramulis et costis ple-

risque subtus siccitate fusci. Folia $5^1/_2$–6 poll. longa, $2^1/_2$–3 lata, ad lentem subtus tenerrime subpubera. Pedunculi juveniles lineam longi, pilosi.

([7]) *Artocarpus glauca Bl.* ramulis petiolisque tenere puberis, foliis e basi acuta ellipticis recte et longiuscule acuminatis integerrimis coriaceis, supra glabris, subtus pallide glaucis, costulis utrinque 6 in parenchymate pulverulento-subpuberis, stipulis parvulis lateralibus ovatis appresse griseo-pubescentibus. Petioli 2–3 lin., folia $3^1/_2$ raro 4 poll. longa, $1^1/_2$–$1^3/_4$ lata.

([8]) Foliis fere lanceolatis, receptaculis ♂ fere oblongato-clavatis distinctissimam esse speciem persuasum habeo, quorsum quæ in *Plant. Junghuhnianis* annotui corrigenda.

([9]) Cotyledones germinantes semine inclusæ.

([10]) *Cudrania acuminata* n. sp. ramulis tenuibus, inferne teretibus flavido-punctulatis, superne angulatis brevissime pilosulis, spinis leviter curvulis apice nitidis basi puberis $1^1/_2$–2 lin. longis, foliis parvulis, petiolis 1–$2^1/_2$ lin. longis rariter piliferis suffultis e basi cuneata vel acuta rhombeo-ellipticis longe attenuato-acuminatis mucronatis chartaceis supra nitidis, subtus pallidis fugacibus et secus margines etiam pilis exilissimis inspersis, e costa rubella patentim multi-veniis, $1^1/_2$–2 poll. longis, 4–6 lin. latis, receptaculis ♀ breviter pedunculatis globosis pisi magnitudine, puberis, achæniis utrinque glandulis geminatis suffultis.

([11]) *Urostigma chrysotrix* n. sp. ramis mox glabratis, ramulis dense rufo-hirtis, foliis breviter petiolatis elliptice-oblongis breviter acuminatis, basi rotundatis, integerrimis, coriaceis, patentim pluri-costatis juvenilibus, supra pubescenti-hirtulis, glabrescentibus, adultis supra glabris subtus dense aureo-tomentosis, receptaculis . . . Ramuli crassi. Petioli 3–4 lin. longi, dense hirti. Folia circiter semipedalia, $2^1/_2$ poll. lata, apiculo vulgo quidquam obliqua, cæterum æquilatera, costis 12–16 utrinque erecto-patulis, sub tomento fere obtectis. Receptacula indigenarum testimonio edulia oblonga, pilosa, conferta.

([12]) Ultro cum *U. benghalensi* conferendum ei valde affine.

([13]) *Urostigma giganteum Miq*, n. sp. foliis amplis lato-ellipticis utrinque obtusis vel apice obtuse subapiculatis, integerrimis, crasse coriaceis, supra nitidis petiolisque glabris, subtus pubescenti-tomentellis, costis utrinque 8–11 crassis parallelis erecto-patulis ante marginem arcuato-unitis, receptaculis . . . . Petioli 2–$3^1/_2$ poll. longi, crassi, basi subcylindrici, sursum compressi. Folia 9–$12^1/_2$ poll. longa, $5^1/_2$–fere 8 lata, marginibus leviter incurva, costa media validissima.

([14]) Prope *U. mysorense*.

([15]) *Urostigma Manok n. sp.* glabrum, foliis longiter petiolatis obverse vel lanceolato-oblongis acuminatis, basi acutis vel acutiusculis, integerrimis subcoriaceis, trinerviis, costulis utrinque 8–10 patulis, stipulis elliptico-lanceolatis glabris, receptaculis subsessilibus globosis. — Ur. flavescenti approximandum. Rami læves glabri crassiusculi, nascentes fusco-leprosuli. Petioli $2^1/_4$–1 poll. longi, folia $7^1/_2$–$4^1/_2$ poll. longa, $2^1/_4$–1 supra medium lata, costulis ante marginem unitis et subtus tenere reticulatis. Stipulæ fere $1^1/_2$ poll. Receptacula brevissime pedunculata, cerasi magnitudine, ore deplanato, basi tribracteata. Cl. Zollinger huc ducit F. microstomam Wall. Cat. 4566 et F. globosam. Bl.

([16]) *Urostigma subcuspidatum Miq.* n. sp. innovationibus fusce lanoso-tomentosis, adultum glabrum, foliis modice petiolatis obovato-oblongis vel oblongis ex apice rotundato vulgo obtuse acuminulatis, basi obtusis vel acutiusculis integerrimis coriaceis, costis initio obtectis serius valde perspicuis, utrinque circiter 10 erecto-patulis prope marginem unitis subtus reticulatis, receptaculis sessilibus pisiformibus basi tribracteatis, apice dense bracteolato-umbilicatis. — Ex. aff. U. mysorensis. Ramuli crassiusculi læves pallidi. Petioli pollice quidquam breviores compressi. Folia $4\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$'' longa, $1\frac{1}{2}$—2 lata, cito indumentum fuscum exuentia, juniora chartacea, adulta coriacea costis prominentibus subtus pertensa.

([17]) *Urostigma pruniforme Miq.* ramis angulatis, foliis longiuscule petiolatis oblongo-lanceolatis oblongisve, modice acuminatis, basi acutis vel obtusis, integerrimis, coriaceis, trinerviis et utrinque 10—12 costulatis, supra glabris, subtus secus costas parce hirtellis, stipulis lanceolatis, receptaculis axillaribus solitariis pedunculatis basi tribracteatis conicis ore bracteis tribus crassis arcte conniventibus obtuso-rostellatis, glabris. — Distinctissima species. Petioli 2—1'', folia 8—5'' longa, $2\frac{3}{4}$—1 lata, inferiora magis ovato-oblonga, superiora potius lanceolata, acumine brevi obtuso terminata, costulis ante marginem connexis aliisque tenuioribus interjectis Stipulæ $\frac{3}{4}$''. Pedunculi semipollicares, vulgo deflexi? Receptacula fere $1\frac{1}{2}$'' longa succulenta. Flores pallidi.

([18]) *Urostigma Zollingerianum* n. sp. ramulis, stipulis, petiolis, receptaculisque junioribus hirtellis, foliis breviter petiolatis glabris ovato-ellipticis vel oblongis breviter acuminatis, basi acutiusculis vel obtusis, lævigato-integerrimis, ad $\frac{1}{3}$ alt. trinerviis, venis costalibus subtus tenere reticulatis concinnis, stipulis ovato-lanceolatis parvulis dense griseo-villosis, receptaculis geminis sessilibus globosis. — Ramuli cylindrici rugulosi pallidi, glabri, juveniles pilis sparsis. Petioli semiteretes obiter sulcati semipollicares. Folia 4—$5\frac{1}{2}$'' longa, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lata, rigide coriacea, lævia, nervis subtus in sicco nitidis Stipulæ fere semipollicares. Receptacula pisi fere magn.

([19]) *Urostigma truncatum* n sp. ramulis nascentibus involucris stipulisque pulverulento-puberis, cæterum glabrum, foliis densis breviter petiolatis oborato-vel cuneato-oblongis apice lato-rotundato-truncatis, basi cuneatis vel acutis trinerviis et venosis, costa media infra apicem delitescente, receptaculis geminis sessilibus globoso-obovoideis, basi bracteis 3 latis rotundatis amplexis, apice depresso bracteato-occlusis. Ramuli crassi tuberculati. Petioli semitereti-compressi 3 lin. longi Folia $4\frac{1}{4}$—2'' longa, $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lata subtus tenuiter reticulata costulis paucis erecto-patulis, ante marginem unitis Receptacula juniora involucrata.

([20]) *Urostigma Moritzianum* n. sp. ramulis petiolisque juvenilibus sparsim fugaciter puberis mox glabratis, foliis graciliter petiolatis e basi trinervia acutiuscula vel obtusa elliptico-oblongis subabrupte acuminatis integerrimis, membranaceis (in sicco marginibus undatis), costulis erecto-patulis utrinque circiter 12, parallelis, subtus tenerrime reticulatis, stipulis brevibus ovatis albo-pulverulentis, receptaculis axillaribus geminis, sessilibus? — Prope U. concinnum Miq. — Petioli angulati antice anguste conniventi-sulcati, sulculisque 2 lateralibus (in sicco) trisulcati, 1—$1\frac{1}{2}$'' long. Folia 3—5'' longa, 1—

2 lata, æquilatera acumine brevi obtuso terminata. Receptacula virginea squamis inclusa.

([21]) *Ficus apiculata*, n. sp. foliis membranaceo-coriaceis supra scabris demum asperis, subtus petiolisque et ramulis tomentello-pubescentibus, majoribus trilobis (lobis acute apiculatis), minoribus e basi subcordata ovatis acutis vel acute apiculatis, illis vulgo subintegerrimis, his præsertim versus apicem irregulariter denticulatis, receptaculis axillaribus sessilibus globosis villosis.

Indumento tenuiore, foliorum lobatorum forma cæt. a F. fulva discrepans. Rami sublæves, glabri, colorati? Folia majora petiolis quadripollicaribus sustenta, basi concavo-truncata, ad medium triloba, lobo medio majore a lateralibus brevioribus sinubus obtusis separato, singulis acumine brevi acutissimo submucronato terminatis, integerrimis vel raro hic illic imperspicue denticulatis. Folia minora petiolis circiter pollicaribus instructa 7—3" longa, 2—4¾ lata, æquilatera; ambo trinervia et costulata, subtus reticulata, supra saturate viridia pilis caducis scabra, vetustiora fere lævigata ac nitidula, subtus griseo-subtomentello-pubescentia. Stipulæ lanceolatæ acuminatæ pilosæ, cicatricem circularem relinquentes. Receptacula semipollicaris diametri perfecte globosa.

([22]) *Ficu gossypinae Wall.* proxima, certe tamen sui juris.

([23]) *Ficus obliqua* n. sp. ramis glabris lævibus, ramulis rubiginoso-hirtellis, foliis e basi oblique rotundata vel subsemicordata ovato-vel obverse ellipticis aliquid inæquilateris acutiusculis superne repando-subdenticulatis, cæterum integerrimis, trinerviis et utrinque 4—6 costulatis, subtus scabriuscule puberis, supra nitidulis scabris et asperis, receptaculis lateralibus et axillaribus breviter pedunculatis hirtellis, basi irregulariter bracteatis, vertice bracteato-coronatis, perigoniis ♀ 4—5 fidis purpureo-fuscis. — *Ficu caricoidi Roxb.*, *F. polycarpae*, approximata. Pili setulosi ætate rigescentes scabritiem efficiunt. Petioli ½—1" hispiduli. Folia 7½—3" longa, 4—2 lata, subtus venosa. Receptacula 3—4 lin. crassa.

([24]) *Ficus urnigera Miq.* mss., ramulis, petiolis foliisque subtus in nervis rarissime piliferis, foliis brevissime petiolatis ovatis vel ovato-ellipticis obtuse acuminatis rigide coriaceis integerrimis trinerviis costulisque utrinque 2—3 subtus reticulatis, supra lævibus, subtus vix scabriusculis, receptaculis axillaribus et lateralibus geminatis sessilibus semigloboso-urceolatis vertice truncatis, ore depresso-marginato intus bracteatis, basi bracteis 3 ovatis medio appresse pilosis sustentis. — Prope *F. oligospermam* cæt. — species receptaculis in toto genere perquam distincta. Petioli 1—2 lin., folia 2⅔—1½" longa, 1⅓—¾ lata, rigida, marginibus incurva, in sicco supra pallida, subtus fusco-variegata. Receptacula pisi minoris magn. glabra.

([25]) *Ficus muriculata* n. sp. ramulis, petiolis, foliisque utrinque in nervis pedunculisque pilis brevi-conicis aculeiformibus sparsis scabratis iisque deciduis cicatrices prominentes cavas relinquentibus asperulis, foliis longe et breviter petiolatis obovato-oblongis acuminatis, basi attenuatis, aliis integris superne obtuso-sinuatis, aliis brevius petiolatis sinuato-pinnatifidis, membranaceis glabris, basi tenuiter trinerviis subtusque biglandulosis venisque patulis arcuatis utrinque circiter 6—7, stipulis lineari-lanceolatis acuminatis glabris, receptaculis . . . . . . Ramuli teretes muriculati dein verruculosi

pallidi. Petioli 3—vel 1/2" longi tenues, antice sulcati, stricti, striolati. Folia 7—10 1/2" longa, 2 1/2—4 supra medium lata, acumine acuto terminata. Stipulæ semipollicarpes.

(26) Hæc species a plerisque affinibus nondum satis discriminata. Suppetentia — specimina ad *Ficum elongatam Miq.* accedunt.

(27) Pertinet prope *F. raridentatam Miq.*

(28) Receptacula rara, primo aurantiaca, dein nigro-fusca. — Intermixtum est specimen *F. asperiusculae.*

(29) *Ficus geminifolia Miq.* n. sp. ramulis petiolisque fugaciter piliferis, foliis geminatim approximatis nec oppositis, e basi obtusa vel acutiuscula ellipticis obtuso-apiculatis, integerrimis, submembranaceis, præter nascentium nervos subtus, glabris, lævibus, tenuiter patule costulatis (utrinque circiter 8—nis) stipulis lineari-lanceolatis acuminatis glabris, receptaculis axillaribus solitariis pedunculatis depresso-globosis, basi bracteatis, vertice impressis longitrorse striolatis. — Sectio: *Plagiostigma.* Habitus *Covelliae.* — Petioli 1 1/2—2 1/2" longi. Folia 11—7 1/2" longa, 4 3/4—6 lata membranacea, pallida; costulæ tenues venosæ 1—2 utrinque e basi; reliquæ parallelæ; venulæ fere obsoletæ. Receptacula cerasi magnitudine. Perigonia fuscula.

(30) *Pogonotrophe laevis* n. sp. ramulis, petiolis foliisque præsertim subtus in nervis, pedunculis receptaculisque junioribus sparse hirtellis, foliis rotundato-ellipticis, abruptissime anguste acuminatis, integerrimis, trinerviis et paucicostulatis, receptaculis axillaribus solitariis pedunculatis pendulis globosis basi tribracteatis.

Foliorum forma ad P. vagantem accedit.

β oblongata, foliis ovato-oblongis acute acuminatis.

γ cordata, foliis ovatis acuminatis, basi cordatis, supra asperulis, subtus in nervis hirtellis, receptaculis brevius pedunculatis pubescentibus. — An species?

(31) *Pogonotrophe aurantiaca* n sp. ramulis petiolisque laxe hirtellis, foliis longiuscule petiolatis ovatis vel ovato-rotundatis acumine brevi obtusiusculo abrupte terminatis, basi truncatis vel leviter cordatis, integerrimis, subcoriaceis, trinerviis et costulatis, subtus in nervis tenere puberis, supra nitidis glabriusculis, stipulis brevibus luteo-villosis, receptaculis ex axillis inferioribus vulgo geminis pedunculatis basi tribracteatis adultis præter pedunculum hirtellum glabris.. Petioli 1—2 1/2" longi. Folia 3 1/2—5 1/2" longa, 2—3 3/4 lata, subtus pallida. Receptacula nuclei cerasorum magn., pedunculum æquantia.

(32) *Pogonotrophe piperifolia Miq.* mss. foliis junioribus membranaceis, adultioribus coriaceis ovatis attenuato-acuminatis basi rotundatis vel leviter cordatis integerrimis æquilateris trinerviis, costulisque utrinque 3—5, utrinque petiolis ramulisque sparse pilosi-scabris dein punctulato-asperis, stipulis ovatis acuminatis villosulis, receptaculis brevissime pedunculatis bracteis 3 ovatis hirtellis suffultis, globosis, glabriusculis. — Petioli majores pollicares. Folia 5 1/2—3" longa, 2 3/4—1 1/4 lata. Receptacula nuclei cerasorum magnitudine, juniora pilosa. Perigonia 5—4 partita fusca.

(33) *Covellia tuberculata Miq.* n. sp glabra, ramulis dense cicatrisato-tuberculatis, foliis densis decussato-oppositis vel alternis elliptico-oblongis acutis,

basi attenuatis vel acutis integerrimis, coriaceis, costulis utrinque circiter 6, stipulis lanceolatis, receptaculis axillaribus solitariis pedunculatis depresso-globosis basi tribracteatis ore prominulo multibracteato-umbilicato, achæneis purpureis. — Indernodia ramulorum tuberculatorum brevia 2—3 lin. Petioli 7—3 lin. Folia 3—4'' longa, 1—1½ lata. Pedunculi 3 lin. Receptacula nuclei cerasorum magn.

LXXI. URTICEÆ.

1. Leucosyke. *ZOLL. et MORITZ.* Cat. excl. sp.

1. *L. bimensis Z. et M.* l. c. (1) H. 3423. Arbuscula, inc: *Ramé*, in declivibus ins. Padjo 2400'.
2. *L. alba Z. et M.* l. c. Urtica alba Bl. Bydr. p. 495 HZ 470. H. 3540. Ad ripas rivulorum in M. Gedé.
3. *L. javensis Z. M.* l c. Urtica candidissima Bl. l c. 498. H. 692. Arbuscula floribus caducis pallide rubellis ad ripas fl. Tjidurian, Sambora pr. Tjikoya. H 1036 * pr. Tjikoya videtur *Böhmeriae* (Sect. Chloroleuce Pl. Jungh) species.

2. Böhmeria. *JACQ.* Endl. 1884.

1. *B. rugosissima Miq.* Pl. Jungh. I. 32. H 1795 Urtica rugosissima Reinw. in Bl. Bydr. p. 490. ♄ frequens ad ripas Tjapus, in sylvis M. Gedé XII.
2. *B. macrothyrsa Miq.* mss. (2) HZ. 1149. Ex Amboina in HB culta.
3. *B. scabrella Gaudich.* H. 856 Böhm. ourantha Miq. Pl. Jungh. l. c. 33. Urtica caudata Blum. l. c. Prov. Bandong.
4. *B. pilosiuscula Hassk* Cat. Bogor. p. 79. HZ. 1453. H. 2012, 3186. ♄ in rupibus Tjikapundung Pr. Bandong? III.
5. *B biloba Miq.* mss. H. 3119. Urtica bifida Zoll. — Splittgerbera japonica Miq. Comment. phyt. E Japonia, in horto prope Tjpannas culta.
6. *B. odontophylla Miq.* Pl. Jungh. p. 35 HZ. 861. In Prov Bandong.
7. *B. nivea Gaudich.* H. 750 Miq. Pl. Jungh. p. 33 excl. syn. Roxb. U. tenacissima. Ad ripas fl. Sambora locis declivibus siccis, pr. Tjikoya X.
8. *B. diversifolia Miq.* l. c. p. 34 H. 924. 1252. 2532 (non omnes vidi). Urtica diversifolia Bl. l. c. p. 498 ♄ inter saxa et in arenosis ad fl. Tjapus, ad radices M. Salak, M. Pulusari (intermixta folia Morocarpi dichotomi) XII. Pr. Bandong.
9. *B. incana Hassk.* Cat. Bogor. p 79 Miq. Pl. Jungh. p. 36. H. 938 (quod cum n. 1666 commutata statuitur). Urtica incana Bl. l. c. p. 497. Ad rupes inter saxa calcarea prope Kuripan XII.
10. *B. mollicoma Miq.* mss. (3) HZ. 1454. HB. Urtica mollissima non Blume.
11. *B. ovalis Miq.* mss. (Pouzolzia Pl. Jungh. I p. 24) varietas? H. 2319. ♄ subsarmentosus in sylvis Smiru 2—4000' locis humidis X.
    Ejusdem forma *sublanceolata*, foliis ovato-lanceolatis scabris. HZ. 890. Bandong.
12. *B. microceltis Miq* mss. (4) HZ. 887. E Prov. Bandong.

13. *B. glomerulifera Miq.* mss. (5) H. 977. Fruticulus in sylvulis humidis pr. Tjikoya, XII.

14. *B. erythropoda Miq.* mss. (6) HZ. 534. ♄ in sylvis umbrosis pr. Lamadjang Tenga, X.

15. *B. diversiflora Miq.* mss. (7) H. 2765. Ad rupes prope Waringiu Prov. Bandowosso et (specimen dubium) in Prov. Besukie.

16. *B. repanda Hassk.* Cat. Bogor. p. 79. H. 3540. Urtica repanda Blume Bydr. p. 500. — HB. — H. 1574 cum Oreocnidi sylvatica permixta; ambo ex HB.

17. *B. macrophylla Sieb. et Zuc.* Abh. d. math. phys. Klasse d. K. Bayr. Acad. d. Wissensch. IV. 3. p. 215. forma foliorum dentibus vix falcatis. — 183 Japonia.

3. Morocarpus. *SIEB. et ZUC.*

1. *M. dichotomus Blum.* in Herb. L. B. H. 3537. Urtica Bl. Bydr. p. 498. Leucocnide Miq. Pl. Jungh. l. c. p. 38. ♄ vel ♄ la in HB.

2. *M. angustatus Blum.* mss. l. c. H. 1271, 1624. Urtica angustata Bl. Bydr. p. 500. Leucocnide Miq. l. c. In M. Gedé. In decliv: septembr. M. Pulusari, V. baccis rubris. ? Urtica viminea Wall. Cat. n. 4616. a.

   β. foliis duplo majoribus. H. 1252. (qui etiam ad Böhm. diversifoliam in sched. laudatur. Prov. Bandong.

3. *M. lutescens Blum.* mss. l. c. H. 1795, 3480. HZ. 446, 923. Urtica lutescens Bl. Bydr. p. 494. ♄ prope Tjiboerrem 5400′ III.; in Prov. Bandong; ad fl. Tjapus IX.

4. *M. japonicus Miq.* mss. (8) 181 b Japonia.

4. Oreocnide. *MIQ.*

1. *O. sylvatica.* Pl. Jungh. l. c. p. 40. HZ. 1452. — Urtica Bl. Bydr. p. 506. partim. HB.

2. *O. major Miq.* l. c. p. 41. forma pilosior H. 577. Böhmeria rufescens (rubescens) Hassk. — Urtica rubescens Bl. Oreocnide rubescens Bl. mss. — ♄ la humilis pr. Tjikoya ad rivulum IX. ♀. In Prov. Bandong ♂.

5. Elatostemma. *FORST.* Endl. 1880.

1. *E. frutescens Hassk.* l. c. p. 79. Procris frut. Bl. l. c. p. 510. HZ. 1291. ♄ ad ♄ scandens in sylvis M. Prabakti 2800′ VI.

   β. elongatum Miq., foliis lanceolato-oblongis H. 1284. In umbrosis humidis ad Pulusari, 2000′ V.

2. *E. nigrescens Miq.* mss. (9) H. 1712. Procris paludosa Blum. Bydr. p. 510. In depressis humidis M. Salak 6000′ XI.

3. *E. rostratum Hassk.* Cat. Bogor. p. 79. H. 1530. Procris rostrata Reinw. in Bl. Bydr. l. c. Ad rivulos in oryzetis prope Pantar Peté Pr. Bogor. Fl. rubellis IX.

4. *E. cuspidiferum Miq.* Pl. Jung. l. c. p. 22? var: *glabrata* (10) H. 426 ? Procris punctata Ham. Wall. Cat. n. 4627 a. — ♄ caulibus valde fragilibus, involucris albis in sylvis humidis ad Tjikoya X.

5. *E. Zollingerianum Miq.* mss. (11) H. 3521. In rivulo Tjiasmarea ad Prabakti 2200′ V.

6. *E. cyrtandraefolium Miq.* Pl. Jungh. l. c. p. 21. quoad syn. Zolling. excl. stirpe Jungh., quæ est El. parvum Bl. mss. HZ. 254. H. 1712 a. Ad saxa ad fl. Tjapus XI.
7. *E. membranaceum Hassk.* l. c. p. 79. HZ. 45. Procris Bl. l. c. p. 511. Ad rivulos sylvarum M. Salak.
8. *E. parvum Blum.* mss. in Herb. L. B. β. foliis longe acuminatis. Procris parva Bl. l. c. p. 512. H. 1451. In Prov. Bandong.
9. *E. laevigatum Hassk.* l. c. H. 912. Procris Bl. l. c. p. 508. Procris Wightiana Wall. ex Zoll. In Prov. Bandong pseudo-parasiticum in ♄ ad pedem M. Salak, planta succulenta, fl. albidis.
   β. *subcuneatum*, foliis inæqualiter cuneato-oblongis, breviter oblique acuminatis coriaceis. — Sub eodem numero. Prope Tjikoya. Procris cuneata Bl. l. c. p. 529.
10. *E. n. sp.?* H. 2444. ♄ foliis carnosis in rupibus L. prope Gundung Tobo rarissima, ad ripas ins. Nusa Baron et Bima X.

6. Pouzolzia. *GAUDICH.* Endl. 1885. e.

1. *P. strigosa Hassk.* Cat. Bogor. p. 80. H. 301. Urtica Bl. Bydr. p. 495. In graminosis pr. Tjikoya.
2. *P. lucida Hssk.* l. c. H. 830. Urtica triandra Bl. l. c. p. 496. Inter lapides rivulorum et in arena ad Buitenzorg; Prov. Bandong XI. Etiam H. 3105.
3. *P. glomerata Hassk.* l. c. H. 52. Urtica Bl. l. c. Ad rivulum prope Tjikoya, V.
4. *Poulzolzia?* spec. indeterminabilis. H. 2185. In graminosis humidis Waliran, 5—7000'.

7. Hyrtanandra. *MIQ.*

1. *H. hirta Miq.* Pl. Jungh. l. c. p. 26. H. 1966. Urtica Bl. — Pouzolzia Hassk. Ad fluvios et margines sylvarum pr. Tjibörrem. Prov. Bandong III. cum forma glabriore.
2. *H. javanica Miq.* l. c. p. 25. Anal. Ind. III. p. 19. Tab. I. H. 2277. Ad rivulos prope Kassrie, Pr. Bangil-Passaruan. VIII.

8. Pilea. *LINDL.* Endl. 1882.

1. *P. stipulosa Miq.* mss. HZ. 869. Urtica stipulosa Miq. Pl. Jungh. l. c. p. 28. Urtica angulata Bl.? In Prov. Bandong, inv. *Pochpochan.*
2. *P. subpubera Miq.* mss. (12) HZ. 870. In sylvis humidis Prov. Bandong.
3. *P. elongata Miq.* mss. H. 1750. HZ. 249. Urtica elongata Blume Bydr. p. 294. Inter saxa et in arenosis ad fl. Tjapus 2400—5000'. In Prov. Bandong.
4. *P. celebica Miq.* mss. (13) HZ. 1065. Ad rupes Pulo Sepon pr. Maros in ins. Celebes V.
5. *P. miconiaefolia Miq* mss. (14) HZ. 482. ♂ et ♀. 928. ♀ H. 1797 ♂ Suffrutex ad rivulos M. Salak XII; ad riv. M. Gedé; in arena et lapidosis ad fl. Tjapus, XI. — ? Urtica glaberrima Bl. varietas l. c. 493.
6. *P. pygmaea Miq.* mss. (15) H. 2961. Ad terram udam et siccam montis Yang raro. VI. fructif.

7. *Pileae species.* Japonia. 182 b. Folia opposita, majuscula, glabra, serrata; ex unico specimine non determinanda.

9. Girardinia. *GAUDICH.* Endl. 1879. e.

1. *G. hibiscifolia Miq.* Pl. Jungh. I. p. 31. H. 2212. HZ. 940 ♂ et ♀ Urentissima, in humidis ad Trawas, 2800′; Patji 4000′ VII; in Prov. Bandong.

10. Urtica. *LIN. excl. sp.* Endl. 1879.

1. *U. grandidentata Miq.* l. c. p. 27. H. 2539. In ruderatis et sylvis prope Gebok klakka, XI.; urentissima.

11. Fleurya. *GAUDICH.* Endl. 1879 d.

1. *Fl. interrupta Gaudich.* H. 1878. cum sequenti mixta. Urtica interrupta auct. In ruderatis prope Bataviam.
   β. minor, H. 137 et 137 b ad sepes et secus arbores prope Tjikoya, VI.
2. *Fl. ingrata Miq.* mss. ([16]) H. 1878 cum præcedenti. — ? Urtica umbrosa Wall. Cat. n. 4589 a! teste Zolling. in schedula.
3. *Fl. scabra Miq.* mss. ([17]) H 2149. Urtica Blume l. c. p. 504? In siccis Gunung Sahari prope Surabaya, VII. *Ternatun bidjòjò* inc. Jav.
4. *Fl. globulifera Miq.* mss. ([18]) H. 2149. Prov. Bandong.
5. *Fl. glechomaefolia Miq.* mss. ([19]) H. 1874. In ruderatis prope Batavia.

12. Laportea. *GAUDICH.* Endl. 1879. c.

1. *L. oblongata Miq.* mss. ([20]) H 581. In sylvis humidis pr. Tjikoya IX.
2. *L. stimulans Gaudich* H. 510. HZ. 1312? Urera (Laportea) stimulans Bl mss. Urtica stimulans L. Bl. Bydr. — — In sylvis umbrosis prope Tjikoya VIII. Florum partes lilacinæ; folia vehementer urentia. — Specimen alt. ex HB. haud satis completum.

13. Dorstenia. *PLUM.* Endl. 1860.

1. *D. Contrayerva L.* HZ. 1456. HB. culta XI.

Urticeae? indeterm:

2314. H. Ad rupes M. Semiru 3000′.
1126. HZ. Ad rupes M. Batu Lantè ins. Sumbawa. 4000′ IX.

ADNOTATIONES.

([1]) *Leucosyke bimensis;* ramulis, pedunculis, petiolis foliisque subtus in nervis griseo-hirtellis, foliis breviter petiolatis lanceolatis vel lanceolato-oblongis acuminatis vulgo inæquilateris crenato-serratis, supra glabris, subtus arachnoideo-albidis, trinerviis venosisque, stipulis lanceolatis supra rufo-villosis, receptaculis axillaribus geminis globosis breviter pedunculatis.

([2]) *Böhmeria macrothyrsa* n. sp. frutescens, ramulis, petiolis, foliis subtus et inflorescentia setuloso-hispidulis, foliis alternis ovatis vel deltoideo-ovatis attenuato-acuminatis basi rotundatis vel obtusis, duplicato-dentatis, subtus costulatis venosisque, supra saturate viridibus setis urentibus e tuberculis enatis sparse exasperatis, paniculis ♀ axillaribus solitariis longe pedunculatis elongatis, ramis alternis patulis, ramulis brevibus racemulose florigeris. — Foliis B. rugosissimæ similis, cæteroquin diversissima. — Petioli 2—

1'' longi. Folia $5^1/_2$—8'' longa, 2—4 lata. Inflorescentia cum pedunculo glabriusculo pedalis. Perigonia hispidula. Stigma filiforme elongatum puberum.

([3]) *Böhmeria mollicoma* n. sp. frutescens, innovationibus aureo-tomentosis, foliis alternis longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis tenuiter serratis, subcoriaceis, trinerviis, adultis subtus glaucescenti-griseo-tomentosis, supra pubescenti-scabris, spicis ♀ axillaribus dichotome ramosis interrupte glomeruliferis, perigoniis ovoideis incanulis. — Statura et habitus *B. tomentosae*, notis propositis discernenda.

([4]) *Böhmeria microceltis* n. sp. frutescens, ramulis petiolis foliisque subtus hirto-pubescentibus, his alternis breviuscule petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, supra basin rotundatam vel leviter emarginatam serratis (acumine excepto) ultra medium trinerviis, venosis, supra scabro-puberis, subcoriaceis, floribus axillaribus glomerato-sessilibus ♂ et ♀ mixtis, perigoniis albo-villosulis, ♀ ovatis. — Prope B. sanguineam et B. ovalem Miq. mss. (Pouzolzia ovalis Miq. Pl. Jungh.) — Petioli 2—3 lin. longi, folia 2—$4^1/_2$'' longa, $^3/_4$—$1^1/_2$ versus basin lata.

([5]) *Böhmeria glomerulifera* n. sp. fruticulosa, ramulis petiolis foliisque subtus scabriuscule pubescentibus, foliis alternis longiuscule petiolatis ellipticis, obovato-ellipticis oblongisve acuminatis, supra basin acutiusculam grossiuscule serrato-dentatis membranaceis trinerviis venosisque, floribus glomerato-sessilibus. — Cl. *Zollinger* huc ducit Urticam malabaricam Wall. Cat. n. 4610. c. mihi incognitam — Böhmeriæ sanguineæ affinis, fruticulus $1^1/_2$—2 pedalis, simpliciusculus, inferne teres glaber lævis, superne pilosus. Petioli $^1/_2$—$1^1/_4$'', folia $2^1/_2$—$4^3/_4$'' longa, 1—$1^1/_2$ lata, subtus reticulata. Stipulæ parvæ lanceolatæ puberæ. Glomeruli pisi magn., utriusque sexus permixti pilosuli.

([6]) *Böhmeria erythropoda* n. sp. frutescens, ramulis, petiolis, nervis et inflorescentia (in sicco rubro-fuscis) tenerrime puberis, foliis oppositis longiuscule petiolatis (altero minore) ovatis vel. ovalibus acuminatis supra basin rotundatam vel acutiusculam serratis, alte trinerviis et paucivenosis transverse venulosis, membranaceis, supra glabris lævibus, spicis axillaribus solitariis gracilibus folia subæquantibus interruptis. — Species valde singularis. Ramuli superne angulati. Petioli $2^3/_4$—$^1/_4$'' longi. Folia saturate viridia, subtus pallidiora et rubrinervia demum sublacunosa, $5^1/_2$—3'' longa, $2^1/_2$—$1^1/_2$ lata. Stipulæ subsiccæ fuscæ lanceolatæ carinatæ glabræ. Fasciculi florum remoti bracteis lanceolatis muniti. Perigonia ♀ pubera. Stigmata elongata pubera. — Prope B. trinervem inserenda.

([7]) *Böhmeria diversiflora* n. sp. suffruticosa glabra, foliis alternis longe petiolatis ovatis acuminatis serrato-dentatis trinerviis, floribus monoicis inferioribus ♂ axillaribus fasciculatis brevi-pedicellatis 5—lobis glabris, ♀ terminalibus in spicas interruptas paniculato-confertas dispositis.

Species perquam singularis Caules superne tetragono-angulati. Petioli inferiores tripollicares, superiores 2 lin. longi. Folia inferiora $5^1/_2$'' longa, $3^1/_4$ lata, superiora sensim minora, versus inflorescentiam ☿ depauperata et magis lanceolata. Flores ♂ e tuberculo axillari breviter pedicellati, perigonia pallida, subcoriacea, glabra, 5-loba. Stamina 5 exserta. Flor. ♀ parvi in glomerulis bracteatis remotiusculis dispositi. Stigma elongatum.

(8) *Morocarpus japonicus* n. sp. frutescens, ramulis strictis superne villosis, foliis densis parvulis breviter petiolatis ellipticis vel ovatis breviter sed anguste apiculatis, serratis, basi obtusiusculis, trinerviis, supra pilis raris inspersis, subtus in nervis puberis, glabrescentibus, stipulis subcoriaceo-siccis lanceolatis carinatis glabris, glomerulis lateralibus et axillaribus, præsertim circa inferiorem ramulorum partem, sessilibus. — Folia vix pollicem longa, semipollicem lata. Glomeruli fl. ♀ pisi magno. Bracteæ floribus interjectæ membranaceæ ovali-lauceolatæ. Perigonia ♀ urceolato-ovoidea, ore minute tridentula, denticulis albo-pilosulis. Stigma fusco-hirtum.

(9) *Differt ab Elatost. paludosa Miq.* Pl. Jungh. p. 19 excl. Syn. Blum. foliis latioribus, subtus subglaucis, grossius serratis, siccitate nigrescentibus, rhaphidibus brevibus in pagina sup. et inferiore etiam satis numerosis, stipulis binerviis cæt.

(10) *Folia majora usque* 7'' longa, $1^3/_4$ lata, membranacea, utrinque in nervis, ramis, petiolisque pubera, utrinque rhaphidifera, integerrima, acumine longo angusto ciliato terminata.

(11) *Elatostemma Zollingerianum* n. sp. herbaceum, innovationibus, petiolis foliisque subtus in nervis hirtellis, glabrescentibus, foliis breviter petiolatis inæquilateraliter lanceolatis longe acuminatis, supra basin acutam parum inæqualem serratis, erecto-costulatis, subtus in omnibus nervis venisque raphidosis, supra ubique raphidibus brevibus dense conspersis, stipulis linearibus elongatis membranaceis carinatis dorso pilosulis et longitrorse rhaphidoso-striolatis, receptaculis breviter pedunculatis semiglobosis. — Planta pedalis, prope E. cuspidiferum inserenda. Folia $5^1/_2$—2'' longa, 9—5 lin. lata, subtus pallida, reticulato-venosa, coriacea. Receptacula axillaria solitaria.

(12) *Pilea subpubera* n. sp. herbacea, ramulis, petiolis, foliis junioribus præsertim subtus sparsim tenere puberis, his oppositis in eodem jugo inæqualibus vel etiam subæqualibus, modice petiolatis ovatis vel oblongo-ovatis acuminatis, præter basin rotundatam vel acutiusculam grosse dentato-serratis, trinerviis, subtus pallidis, rhaphidibus*) breviter punctulatis, supra iis elongatis striulatis cum raris quibusdam pilis urentibus? interjectis, stipulis majusculis ovalibus ciliolatis, cymis longe et graciliter pedunculatis anthelæformibus glabriusculis ♀, ramulis unilateraliter florigeris. — Ramuli tantum suppetunt. Folia $^1/_2$—$1^1/_2$'' longa. Pedunculi 1—$2^1/_2$''.

(13) *Pilea celebica* n. sp. herbacea, carnoso-succulenta, glabra, foliis oppositis longiuscule (in eodem jugo inæqualiter) petiolatis ovatis subacuminatis basi rotundata supra petiolum leviter emarginatis serratis in sicco membranaceis trinerviis et venosis utrinque rhaphidoso-striulatis, stipulis parvis axillaribus glabris, cymulis breviter pedunculatis vel subsessilibus, raro longiuscule pedunculatis, dichotomis glabris, ramulis ultimis spicatim florigeris. — Caulibus crassis carnosis insignis species, Peperomiarum habitum præ se ferens. Rami tetragono-angulati sulcati. Petioli tenues antice leviter sulcati in sicco pallidi $1^1/_2$ poll. — 3 lin. longi. Folia $2^1/_2$—$^1/_2$'' longa. Inflorescentia tenuis folio brevior ramulosa; flores conferti, supp. feminei.

*) Rhaphidum fasciculi sub epidermidi inclusi longiores vel breviores, in speciminibus exsiccatis, strias elevatas vel puncta sistunt, quibus olim more tunc usitato pilorum adnotorum nomen in Pl. Jungh. dedi.

([14]) *Pilea miconiaefolia* n. sp. suffruticosa glabra, ramis angulatis, foliis oppositis in eodem jugo inæqui-magnis vel subæqualibus, e basi acuta vel acutiuscula ellipticis vel elliptico-oblongis longe acuminatis versus apicem remote subinconspicue patule denticulatis vel subintegerrimis, vulgo inæquilateris membranaceis tenuissime raphidoso-puncticulatis (non striulatis), trinerviis, cymis axillaribus dichotomis, ♂ majoribus petiolum superantibus, ♀ brevioribus. — Folia 3—6½" longa, 1½— fere 3 lata, subtus tenuissime punctata. Flores parvi in ultimis ramulis inflorescentiæ sessiles.

([15]) *Pilea pygmaea* n. sp. glabra herbacea pusilla erecta e basi ramosa, foliis oppositis petiolatis æqualibus obverse deltoideis vel deltoideo-rotundatis apice lato-rotundatis vel subtruncatis basi acutiusculis integerrimis carnosulis trinerviis supra rhaphidoso-striulatis, cymis axillaribus contractis sessilibus, ramulis spicatim unilateraliter floriferis, achæniis oblique ellipsoideis. — Radix parva fibrillosa. Planta 1—2" alta. Folia maxima 1½—1¾ lin. longa, 2 lata, pleraque minora.

([16]) *Fleurya ingrata* n. sp. innovationibus hispidulo-hirtellis, foliis alternis longiter petiolatis lato-vel subrhombeo-ovatis acumine recto brevi lanceolato integerrimo terminatis, basi rotundatis vel subcordatis sinu producto, grosse serrato-dentatis, membranaceis, trinerviis et costulato-venosis, in nervis hispidulis non manifesto rhaphidosis, paniculæ axillaris diffusæ ramis dense hispidis — Fl. interruptæ affinis, notis indicatis discernenda.

([17]) *Fleurya scabra.* Duæ species sub eodem numero. Hæc folia parva offert et satis cum diagnosi alioquin breviore Blumeana quadrat.

([18]) *Fleurya globulifera* n. sp. suffruticosa molliter pubescens, foliis alternis longe petiolatis e basi cordata ovatis acutis inæqualiter subduplicato-dentatis membranaceis trinerviis et venosis, subtus dense pilosis, supra vix scabriuscule puberis, cymis in glomerulos globosos contractis axillaribus geminis pedunculatis, perigoniis puberis, ♂ 4—5 partitis 4—5—andris, ♀ herbaceis, lobis 2 majoribus, stigmatibus filiformibus, achæniis lenticulari-compressis verruculosis. — Præcedenti, quacum sub eodem numero exstat, multo major, alioquin arcte cognata. — Folia 3—4" longa, in Fl. scabra saltem ½—1 attingentia.

([19]) *Fleurya glechomaefolia* n. sp. subherbacea scabro-pubera dein verruculoso-aspera, foliis alternis longiuscule petiolatis e basi cordata rotundato-ovatis acutis duplicato-dentato-crenatis, membranaceis, trinerviis et paucivenosis, cymis in glomerulos globosos contractis paucifloris axillaribus pedunculatis solitariis vel geminis puberis. — Præcedentibus duabus cognata, in omnibus inflorescentia fere Urticæ piluliferæ L. — Caules pube dimorpha teneriori subbrevi densa et molli et pilis setulosis albidis interjectis. Pili setulosi in foliis etiam decidui verruculas relinquunt sensim crassiores. Folia 2—½" longa vel minora.

([20]) *Laportea oblongata* n. sp. foliis alternis breviter et longiter petiolatis ellipticis vel plerumque elliptico-aut obovato-oblongis acuminatis, basi subobtusis, supra basin dense crenato-dentatis, subcoriaceis, utrinque circiter 8no costulatis, supra glabris, subtus in nervis et petiolo scabriuscule pubescentibus, stipulis linearibus hirtulis, inflorescentiis ex axillis veteribus et foliatis paniculatis pubescentibus floribus, ♀ in ramulis dense et interrupte

subunilateraliter dispositis, achæniis lenticularibus obliquis punctatis — Prope L. sinuatam. Rami farcti verruculosi. Petioli 4—1'' longi, folia 4½—8½'' longa, 2—3 lata. —

LXXII. CANNABINEÆ.

1. Humulus. *L.* Endl. 1891.

1. *H. japonicus Sieb. et Zucc.* Abh. d. math. phys. Kl. Bayr. Akad. d. Wissensch. IV. 3. p. 243. — 181 e Japonia.

2. Cannabis. *L.* Endl. 1890.

1. *C. sativa L.* var. *indica Blume* Bydr. p. 515. — 182 Japonia. — In Japonia *Ba*, *Ma* (sinice); *Asa* (japonice).

ADNOTATIO.

Keine der beiden Pflanzen wird irgendwie in Java als Nutzpflanze gebaut. Zoll.

LXXIII. ANTIDESMEÆ.

1. Antidesma. *BURM.* Endl. 1892.

1. *A. Blumei Tulasn.* in N. Ann. d. sc. nat. 3me série Tom. XV. p. 211. n. 19. A. tetrandum Bl. Bydr. p. 1124. H. 1784 (♂ fol. angustior.), HZ. 1337. ♂ et ♀ cum A. salaccensi mixti. — ♄ ad ripas fl. Tjapus, 4000' alt. XI. Etiam in HB.
2. *A. pubescens Roxb.* Fl. ind. III. p. 770. Bl. Bydr. p. 1124 et *Moritzii* Tulasn. l. c. p. 215. H. 485. ♄ in sylvis prope Tjikoya, VIII., ♂ — Prov. Bandong (♀ fol. latiorib.)
3. *A paniculatum Roxb.* Flor. ind. III. p. 770. — H. 2682. (a me non visa), teste cl. Tulasne l. c. p. 229.
4. *A. velutinosum Blum.* Bydr. p 1125. Ant. attenuatum Wallich. List. n. 7286. Tulasne l. c. p. 235. H 3478. HB.
5. *A. salaccense Zoll. et Moritz.* Syst. Verz. p. 74. Ant. auritum Tulasn. l. c. p. 203. n. 13. — H. 1784. 2529. ♄ vel ♄cula in sylvis pr. Gebok Klakka, 4000' XI.
6. *A. lanceolarium Moritzi* Syst. Verz. p. 73. A. lanceolatum Tulasne l. c. p. 191. n. 8. H. 1469. ♄ amentis roseis, in sylvis Passir Madang, VIII.
7. *A. heterophyllum* Bl. Bydr. p. 1123. H. 1849. XI. HB.
8. *A. Bunius Spreng* Syst. I. p. 826. Blume Bydr. p. 1122, H. 579. et? 3533, vix . . . — (1). *Nbuni*, *Buni*, *Boni*, incol. ♄ locis aquosis in sylvulis pr. Tjikoya, X. et in Pr. Bandong.

ADNOTATIO.

(1) Die säuerliche Frucht ist bei den Eingebornen sehr beliebt, wird roh genossen, und wol auch, wiewol selten, eingemacht und ziemlich theuer bezahlt. Zoll.

LXXIV. PUTRANJIVEÆ.

1. **Nageja.** *GÆRTN.* Endl. 1895.
   1. *N. japonica Willd.* Spec. IV. p. 749. E Japonia 164. Incerte. Potius eodem ac *Podocarpus Nageja.*

LXXV. BALSAMIFLUÆ.

1. **Liquidambar.** *L.* Endl. 1902.
   1. *L. Altingiana Bl.* Fl. Jav. 8. Tab. 1. 2. H. 3028. In sylvis Javæ. *Rosa mala* incol.
   2. *L. styraciflua L.* 625 e Japonia.

LXXVI. SALICINEÆ.

1. **Salix.** *TOURNEF.* Endl. 1903.
   1. *S. japonica Thunb.* — 175 e Japonia ♀.
   2. *Salix* . . . . 176 e Japonia.
   3. *Salix* . . . . 176 x — e Japonia.
   4. *Salix*, nigricanti similis, 174 e Japonia.
   5. *S. Zollingeri Miq.* ined. H. 2927. ♄ ad ripas fluminis Pradjitan Javæ, VI. fl. ♂ præcocibus. *Kidjosso* Jav.; *Kaju anjang* Madurensium.
2. **Populus.** *L.* Endl. 1904.
   1. *Populi species nova?* 172 e Japonia.
   2. *P. sp.?* 173 e Japonia.

LXXVII. CHENOPODIACEÆ.

1. **Salicornia.** *TOURNEF.* Endl. 1908.
   1. *S. sp.* H. 3329. In arenosis maritimis. J. Bima pr. Tjempi VIII.
2. **Kochia.** *ROTH.* Endl. 1928.
   1. *K. scoporia Schrad.* Ex Japonia 194.
3. **Chenopodium.** *L.* Endl. 1930.
   1. *Ch. album L.* Ex Japonia 196.
   2. *Ch. ambrosioides Thunb.* Ibid. 195.
4. **Basella.** *L.* Endl. 1939.
   1. *B. rubra L.* H. 852. Perigonium roseum. Ad sepes pr. Bogor. Sæpe culta. *Gendola* inc. XI.
5. **Salsola.** *L.* Endl. 1944.
   1. *S. brachypteris Moq.?* H. 3366. Ad sinum Kowanko Ins. Bima VIII.
6. **?** H. 2909. In arenosis maritimis pr. Banjuwangi. V.

LXXVIII. AMARANTHACEÆ.

1. **Alternanthera.** *FORSK.* Endl. 1956.

1. *A. sessilis R.Br.* H. 1875 In ruderatis et maritimis pr. Batavia I ; pr. Surabaja H. 2970. VII.
2. *A.* — — var. *angustifolia* H. 304. Ad ripas umbrosas pr. Tjikoya V—VII.

2. **Gomphrena.** *L.* Endl. 1958.

1. *G. globosa L, carnea* H. 250. In hortis pr. Tjikoya. VI. Etiam ex Japonia 198.
2. *G. globosa albiflora.* H. 2944. In hortis Pakisan Pr. Bondowosso. VI.

3. **Psilotrichum.** *BL.* Endl. 1962.

1. *Ps. trichotomum Bl.* H. 363. In agris pr. Tjikoya VII.

4. **Achyranthes.** *L.* Endl. 1966.

1. *A. bidentata Bl.* HZ. 47. In sylvis M. Salak XII. H. 1974. Ad M. Gedé 4000′, III. In Pr. Bandong. Ex Japonia 198. x.
2. *A. javanica Moq.* H. 2004. In sylvis Bukit tunggul Pr. Bandong III.
3. *A. aspera L. γ. crispa.* H. 179. In graminosis pr. Tjikoya. *Djukut djorong* inc.
4. *A. sp.?* H. 2580. In segetibus pr Bogor.

5. **Aerva.** *FORSK.* Endl. 1968.

1. *A. lanata Juss.* H. 631 et 1050. Pr. Tjikoya ad muros et vias. VII—IX.
2. *A. sanguinolenta* HZ 458. in HB. VI. H. 2157. Ad vias pr. Modjopahit VIII. *Rangitan* Jav.

6. **Digera.** *FORSK.* Endl. 1969.

1. *D. arvensis β. perennans Forsk.* H. 739. In Pr. Bantam pr. Tjikandi ad viam. X.
2. *D. Forskalii Bl.?* H. 1444. In agris pr. Tjikoya. VIII.

7. **Pupalia.** *MART.* Endl. 1971.

1. *P. atropurpurea Moq.* H. 2148. In apricis Gunung Sahari pr. Surabaja. VIII. *Tschaki* incol.

8. **Cyathula.** *LOUR.* Endl. sub. 1971.

1. *C. prostrata Bl.* H. 650. In incultis ad vias pr. Tjikoya. IX.
2. *C.* — — var. *debilis Moq.* H. 179. exp. Cum præced.

9. **Chamissoa.** *HBK.* Endl. 1973.

1. *Ch. nodiflora Mart.* H. 553. In agris pr. Tjikoya VIII. et Lamadjang. II.

10. **Amaranthus.** *L.* Endl. 1972.

1. *A. spinosus L.* H. 1646. In hortis et incultis pr. Tjikoya VI.
2. *A. sp ?* sine No. Java.

11. **Euxolus.** *RAFIN.* DC. Prodr. XIII. p. 272.

1. *E. viridis Moq.* var. *polygonoides* H. 1646. In hortis etc. pr. Bogor X.
2. *E. caudatus Moq.* H. 136. In hortis pr. Tjikoya. Ex Japonia 200.

12. **Celosia.** *L.* Endl. 1975.

1. *C. argentea L* H. 42 et 2609. In Pr. Bandong. In agris pr. Klakka. I. Ex Japonia 197.

2. *C. cristata L.* HZ. 171 et 172. In hortis culta. H. 1083. In hortis et subspontanea pr. Tjikoya II.

13. Deeringia. *R. BR.* Endl. 1978.

1. *D. baccata Moq.* H. 1658. In Pr. Bandong. HB. X. ♄.
2. *D. indica Retz.* H. 1657. Fl. viridescentes, baccæ albæ ♄ in HB. X.
3. *D. sp.* HZ. 1079 ♄ in Ins. Salayer.

14. ? Planta japonica sine No.

LXXIX. POLYGONEÆ.

1. Echinocaulon. *MEISSN.* Endl. 1986. d.

1. *E. perfoliatus Meissn.* H. 848. In sepibus pr. Bogor XI.
2. *E. sp ?* ex Japonia 210. An eadem sp. ac præcedens?

2. Polygonum. *L.* Endl. 1986.

1. *P. Bistorta L.* Japonia.
2. *P. corymbosum Bl.* H. 819. Per. albidum. In sepibus pr. Bogor. In Pr. Bandong XI. H. 905. Inter Imperatas pr. Tjibining XI.
3. *P.* — — *subhastatum* Bl. H. 2167. Cum præced.
4. *P.* — — var: *s. sp. n ?* H. 2566. In arenosis M. Tengger XI.
5. *P. truncatum ZM.* Arch. N J. 1845. p. 214 H. 2169. In M. Waliran. 8000'. VIII.
6. *P. chinense L. Thb?* Ex Japonia. 202.
7. *P. dichotomum Bl.* HZ. 1489. Ad M. Megamendung pr. laculum (Telaga) bodas 5000' V. Ex Pr. Bandong.
8. *P. hastatum?* H. 3106. Ex Japonia.
9. *P. sp.* Ex Japonia 211.
10. *P. Convolvulus L?* Thbg? Ib. 212.
11. *P. multiflorum Thb.* H. 3105. Ex Japonia 201.
12. *P. filiforme Thbg.* Ex Japonia 203.
13. *P. paniculatum Bl.* H. 1690 In M. Salak, et ad flum. Tjapus 5—7000'. XI.
14. *P. Persicaria L* Japonia 206.
15. *P. Hydropiper L.* H. 95 Ad flum. Tjidurian pr. Tjikoya. V. H. 3522. In paludosis M. Prabakti 2200' VI. Per. roseum. *Djukut tjarang* Mal. Etiam in Pr. Bandong. Ex Japonia 205. a.
16. *P. oryzetum Bl?* H. 893. Ad sepes et vias pr. Bogor. XII. HZ. 416 pr. Tjipannas III.
17. *P. caespitosum Bl.* H. 1959. Per. album. In humidis, pr. Tjibörrem ad M. Gedé 5000' III.
18. *P. barbatum Thunbg.* H. 96. Ad flum. Tjidurian pr. Tjikoya, V. *Djukut tjarang* inc.
19. *P.* — — var. *glabrum* Japonia 205
20. *P. tomentosum W.* (pulchrum Bl?!) H. 315. In oryzetis pr. Tjikoya VII. Ex Pr. Bandong.
21. *P. odorum?* Japonia 207.

22. *P. tinctorium Lour.* Ibid. 209.
23. *P. amœnum Bl.* H. 1865. In paludibus pr. Batavia XII. Japonia 204.
24. *P. muricatum Meissn. glabratum* Wall. H. 1377. In paludibus pr. Panimbang Pr. Bantam VI
25. *P. n. sp.* H. 2966. In graminosis M. Jang 8000' VI. Per. albidum.
26. *P. tetragonum Bl.* HZ. 614. Subscandens in humidis M. Ardjuno. IX.
27. *P. sp.* Ex Japonia 604.
28. *P. sp.* Ex Japonia 207.
29. *P. sp.* H. 2555. Per. roseum. Prostratum ad vias versus Tossari in M. Tengger. 5500' XI.

3. Rumex. *L.* Endl. 1993

1. *R. vesicarius L.* H. 2694. Ad rupes monticuli Watangan pr. Puger II. Sua sponte?
2. *R. nepalensis Spreng.* H. 2959. Ad fontem Sungiputi in M. Jang 8000' VI.
3. *R. crispus L.* Japonia 213.

LXXX. NYCTAGINEÆ.

1. Mirabilis. *LINN.* Endl. 2003.

1. *M. Jalapa Linn.* — H. 1242 fl. purpureis, albidis vel flavis, in hortis culta, et in ruderalis ad Laboan pr. Tjiringin vegetans.

2. Pisonia. *PLUM.* Endl. 2012.

1. *P. excelsa Blum.* Bydr. p. 735. — HZ. 529. H. 2856. ♄ vasta, javanis *Kitjau*, prope Rudera Djami Pr. Bangil. IX. fl. In sylvis pr. Litjin Prov. Banjuwangi V. In Prov. Bandong et in HB.
2. *P. aculeata Linn.* — Pis. limonella Blume l. c. p. 735. H. 2163. 3320. ♄ fl. viridi-luteolis in sylvis ad Modjopahit III.; in ins. Lombok ad Labuan Tring VIII., fructif.; in ins. Salayer, »subcandens corolla alba«, nec ab reliquis diversa!

3. Bœrhaavia. *LINN.* Endl. 2000.

1. *B. diffusa Linn. β. acutifolia* Chois. in DC. Prod. XIII. 2. p. 453. forma *puberula.* Bœrh. glabrata Bl. H. 2813; procumbens fl. roseis, in ruderatis prope Sumber Waru Prov. Panarukan; et *γ pubescens* Choisy l. c. (sed *α. β.* vix separanda) in insula Salayer. VIII. (sub eodem numero).
2. *B. mutabilis R. Br.* Prodr. p. 422. H. 1567. suffruticosa scandens in HB. et in graminosis prope Bataviam, fl. rubro-lilacinis.
3. *B. repanda Willd.* spec. pl. I. p. 22. H. 2745. Scandens in rupestribus L. prope Puger, III., floribus violaceo-lilacinis; in umbrosis prope Sumber Waru Prov. Panarukan IV. fl. albis.
4. *Bougainvillea?* Commers. H. 1879. vide sub Cordiaceis.

LXXXI. PHYTOCRENEÆ.

1. Phytocrene. *WALL.* Endl. 4698.

1. *Ph. macrophylla Bl.* Mus. bot. L. B. I. p. 41. fig. VII. Gynocephalium macrophyllum ej. Bydr. p. 483. H. 3066. ♂ et ♀ (1) HB.
2. *Ph. gigantea Wall?* — Bl. l. c. sub eodem numero ex HB.

ADNOTATIO.

(1) *Phyt. macroph.* — Folia majora 5—loba, lobis infimis subhastato-divergentibus, alia triloba, lobis infimis subsinuatis vel integris, alia suprema vulgo integra ovata basi cordata.

LXXXII. MONIMIACEÆ.

1. Kibara. *ENDL.* Endl. 2016.

1. *K. Blumei Steud. Nomencl.* — Brongniartia coriacea Blum. Bydrag. p. 435.— Sciadicarpus Brongniartii Hasskarl Cat. Bogor. p. 86. H. 1107. ♄ la in sylvis ad Tjikoya II. fructif. Folia adulta fere glabrata.

LXXXIII. LAURINEÆ.

1. Cinnamomum. *BURM.* Endl. 2023.

1. *C. eucalyptoide Nees* Laur. p. 41. n. 6. Cinn. nitidum Blum. Rumph. I. p. 35. var. *spurium* Blum. l. c. HZ. 828 e Prov. Bandong.
2. *C. Reinwardti Nees* l. c. p. 70. n. 18. Cinn. nitidum var. *C. oblongifolium* Blume Rumph. I. p. 40. Tab. 16. fig. 2. H. 3589. ♄ la in sylvis; forma magis pubescens. H. 225. c. in silva pr. Tjikoya fl. luteo-albidis. VI.
3. *C. iners? Blum.* Rumph. I c. p. 41. Tab. 17. HZ. 828 (cum eucalyptoidi) HB.
4. *C. aromaticum Nees* l. c. p. 52. n. 9 H. 2990 ♄ (fl. flavescenti-albidis) prope Bataviam culta. VIII.
5. *C. neglectum Blum.* l. c. p. 38. Tab. 11. fig. 2. HZ. 238. ♄ in M. Salak alt. 3—4000'; inc. *Sintok.*
6. *camphoratum Blum.* l. c. p. 34. Tab. 14. fig. 1. Cinn. callophyllum Reinw. Nees l. c. p. 40. — Forma foliis paullo minoribus. H. 248. ♄ in sylvis. IX.
7. *C. Zeylanicum Breyn.* et var. *subcordata* Nees l. c. p. 47. H. 580 et 1316. In horto prope Tjiringin, fl. albidis, V. *Kaju manis* Mal.
8. *C. Kiamis Nees* l. c. p. 67. H. 2281. ♄ mediocris ad pedem M. Ardjuno et Tengger. IX.
9. *C. aromatici varietas?* foliis rigide coriaceis subtus grossius reticulatis? vel nova species? Culta in HB. — H. 3085. Similis fere C. ochraceo Blum.

10. *C. pedunculatum Nees* l. c. p. 79. Laurus pedunculata Thunb. Flor. Jap. p. 174. Cinn. japonicum Sieb. mss. 219 e Japonia. Japonice: *Kuro-tsonjai.*

β. minus, foliis minoribus angustioribus, cupulis brevioribus. H. 220 et 221 e Japonia.

2. Camphora. *BAUH.-NEES.* Endl. 2024.

1. *C. officinarum Bauh.-Nees* l. c. p. 88. Laurus Camphora Linn. — 214 e Japonia. — Japonice: *Kus-noki*, *Damo*, *Surnofa*. — Sinice in Japonia: *Sjò*.

2. *C. Pseudo-Sassafras Miq.* mss. (¹). Laurus Pseudo-Sassafras Bl. Bydr. p. 573. Persea Ps.-Sassafr. Zolling. in Flor. Ratisb. 1847. Parthenoxylon Pseudo-Sassafras Blume Mus. bot. I. p. 323 n. 751. H. 2141. ♄ vasta in sylvis M. Gedé et Salak, alt. 4—6000′ V. Fl. (sterilis) omnibus partibus odore gratissimo.

3. Phoebe. *NEES.* Endl. 2026.

1. *Ph. attenuata Nees* l. c. p. 104. Ph. cuneata. Blume Mus. bot. I. p. 326 n. 762. H. 3568. ♄ in sylvis Javæ.

2. *Ph. opaca Blum.* Mus bot. I. p. 327 n. 764. HZ. 1241. HB.

4. Persea *GÆRTN.* Endl. 2027.

1. *P. gratissima* Gærtn. Nees l. c. p. 128. — H. 3101. HZ. 457. ♄ fl. flavescentibus, culta in HB.

5. Machilus. *RUMPH.-NEES.* Endl. 2028.

1. *M. rimosa Zolling.* in Flor. Ratisb. 1847. Machilus rimosa Blum. Mus. bot. I. p. 336 n. 780. Laurus rimosa. Blum. Bydr. p. 574. HZ. 789. 1244. x. H. 3484. ♄ e Javæ montosis in HB.

2. *M. Thunbergii Sieb. et Zucc.* Abh. d. Bayr. Akad. d. Wissensch. II. Cl. IV. p. 202. Laurus indica Thunbg. Fl. Jap. p. 173. 216 e Japonia. *Tamu no ki* japonice.

3. *M. japonica Sieb. et Zucc.* l. c. — 217 e Japonia. *Aokasi* japonice.

6. Cryptocarya. *R. BR.* Endl. 2036.

1. *Cr. costata Blum.* Bydr. p. 558. Nees Laur. p. 209. HZ. 1507. ♄ la in sylvis.

7. Caryodaphne. *BLUME.* Endl. 2037.

1. *C. densiflora Blume* Bydr. p. 556. HZ. 1228. HB.

2. *C. costata Miq.* mss. (²) H. 3541. HB.

8. Dehaasia. *BLUME.* Endl. 2032.

1. *D. squarrosa Zoll. et Moritz.* mss. (³). HZ. 1376. HB. VI.

2. *D. media Blum. Rumph.* I. Tab. 45. H. 3269. HB. ♄ III. fr. pedicellis fructiferis sanguineis, fructu pruinoso-atrocœruleo.

3. *D. spathulata Miq.* mss. (⁴) HZ. 1506. — HB? *Huru Gading* inc.

9. Tetranthera. *NEES.* Endl. 2059.

1. *T. laurifolia Jacq. Nees* Laur. p. 515. H. 1834. HB.

2. *T. alnoides Miq.* Pl. Jungh. I. p. 180 n. 7. H. 327 et H. 2207 (fol. latioribus). ♄ ad fl. Tjidurian pr. Tjikoya, in hortis Coffeæ ad Trawas. Zoll. in Flor. Ratisb. 1847. p. 474. *Gempur* Jav.

3. *T. amara Nees* l. c. p. 564. H. 467. HZ. 1240. ♄ in collibus ad Tjikoya et in Pr. Bandong et HB. — Varietas: HZ. 1392.
4. *T. oppositifolia Miq.* Pl. Jungh. I. p. 178. n. 1. HZ. 1397 et 484 partim. In M. Gedé V.
5. *T. Zollingeriana Miq.* mss. (5) H. 2306 et 2853. ♄ vel ♄la in M. Semiru 4—5000′ X.; cum fr. et fl. in M. Waliran VIII.; in sylvis M. Idjin.
   Observ. HZ. 1505. Tetranthera indeterminabilis, ramulis difformiter tumidis.
6. *T. diversifolia Hassk.* Hort. bogor. p. 98? HZ. 1243. ♄ HB.
7. *T. angulata Nees* Laur. p. 544 n. 21? ex brevi phrasi. HZ. 490 et 926. ♄ in sylvis M. Megamendung 5000′, V. fl. et in Pr. Bandong.
8. *T. multiflora Nees* l. c. H. 3268. ♄ HB. III.
9. *T. citrata Nees.* l. c. p. 560. H. 1934. ♄ in M. Gedé et Pangerango 4—8000′; ♄la fl. viridulo-albidis, foliis et cortice frictis et conscissis odoris citrati.
10. *T. bandongana Miq.* mss. (6) HZ. 830. Prov. Bandong.
11. *T. hypoglauca Miq.* Pl. Jungh. I. p. 182. (7) HZ. 903. Bandong.
12. *T. rubra Nees* Laur. p. 564. HZ. 830. Prov. Bandong.
13. *T. obtusa Nees* Laur. l. c. H. 572. In sylvis ad fl. Tjidurian et in Tjikoya IX.; in sylvis ad Sambora. *Kipatjil.*
14. *T. calophylla Miq.* Pl. Jungh. I. p. 183 n. 13. Dodecadenia robusta Zoll. et Moritz. H. 317. ♄ ad domum prope Tjikoya VII. Inc. *Tjankala.*

10. Jozoste. *NEES.* Blum. in Mus. bot. L. B. I. p. 364.

1. *J. chinensis Blum* l. c. E Japonia 215. Actinodaphne Nees Laur. p. 600.
2. *J. lancifolia Blum.* l. c. E Japonia 226. Daphnidium lancifolium Sieb. et Zucc. l. c. p. 207. n. 717.

11. Actinodaphne. *NEES.* Endl. 2064.

1. *A. Blumii Nees* Laur. p. 598. n. 5. H. 3091. ♄la erecta circiter 20′ in M. Salak 2500—3000′ alt.; XI. fructif. *Huru müchmal* inc.; et in M. Prabakti 3000′ fl. et fr.
2. *A. sphaerocarpa Nees* l. c. p. 605? HZ. 1396. sterilis.
3. *A. Sieboldiana Miq.* mss. (8) H. 221. x. e Japonia.

12. Daphnidium. *NEES.* Endl. 2065.

1. *D. caesium Nees* Laur. p. 614. H. 1677. ♄ in M. Salak 3—7000′ XI., fl. albidi.
2. *D. strychnifolium Sieb. et Zucc.* Abh. d. Bayr. Akad. d. Wissensch. II. Classe. Tom. IV. p. 207. E Japonia 508.

13. Cassyta. *LINN.* Endl. 2087.

1. *C. filiformis Linn.* — Nees Laur. p. 642. — H. 1235. ∞ in sylvis ad L. pr. Tjirita, V. Perigonium rubello-albidum.
2. *C. pubescens R. Br.* Nees l. c. p. 648. H. 2750. ∞ Ad L. prope Puger in arenosis V., inc. *Tompowit.* Perigonium albidum.

ADNOTATIONES.

(1) *Camphora Pseudo-Sassafras Miq.* ramulis rubellis, foliis longiter et graciliter petiolatis ovatis, ellipticis vel deltoideo-ovatis modice acuminatis,

basi acutis, pergamaceo-chartaceis, supra nitidis, subtus cæsio-glaucis, triplinerviis et superne pauci-venosis, axillis poro obliquo (supra prominulo) hiante hirtello dein ciliato demum nudo notatis, 1—4'' longis, $^3/_4$—$2^1/_2$ latis (petiolis 4—10 lin.), paniculis superne axillaribus 3—6'' cum pedunculo longis, floribus in ultimis ramulis umbellatis, pedicellis puberis, perigonii segmentis ellipticis extus glabris, intus medio puberis. — Folia in ramuli coætaneis fere per paria approximata, inferne dissita, versus ramulorum apices conferta et majora; venæ secundariæ obtectæ. Gemmæ ovatæ squamis late ovatis coriaceis ciliatis.

([2]) *Caryodaphne costata* n. sp. foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis membranaceo-coriaceis trinerviis, basi acutis vel acutiusculis, glabris, 4—6'' longis, 1—$2^1/_4$ latis, perigonii segmentis ellipticis acutiusculis, drupis ellipsoideis profunde sulcato-costatis. — C. lævigata Zoll. Herb. non Bl. a qua fructu valde longitrorse sulcato facile differt.

([3]) *Dehaasia squarrosa Zoll. et Mor.* glabra, foliis alternis vel supremis oppositis breviter petiolatis, lanceolato-oblongis vel sublanceolatis acuminatis basi attenuatis, quandoque obliquis et subcomplicatis, pergamaceo-chartaceis, subconcoloribus, costis numerosis (utrinque 8—14) patule adscendentibus utrinque prominulis, subtus reticulato-anastomosantibus, 7—$10^1/_2$'' longis, 2—3 latis, petiolis semiteretibus crassiusculis, paniculis axillaribus 2—fere 3'' longis, ramulis alternis brevibus apice cymoso-paucifloris, perigonii segmentis 3 extimis brevissimis. — Arbuscula a basi ramosa. Flores luteoli, basi pedicellique rubescentes.

([4]) *Dehaasia spathulata Miq.* mss., ramulis foliisque glabris densis sparsis supremis suboppositis vel oppositis modice petiolatis, spathulato-oblongis rotundato-obtusis vel obtuse apiculatis deorsum cuneatis, pergamaceis, utrinque nitidulis costulis (5—8 utrinque) erecto-patulis, subtus reticulatis, 2—4'' longis, $^1/_2$—$1^1/_4$ latis, paniculis axillaribus et terminalibus folio brevioribus cum floribus tomentellis, ramulis brevibus cymose floriferis, maturis glabris, drupis obovoideis. — Segmenta 3 ext. perigonii non admodum nana.

([5]) *Tetranthera Zollingeriana* n. sp ramulis pulverulento-puberis, foliis sparsis modice petiolatis, lato-vel lanceolato-ellipticis, obtusis vel lato-rotundatis, basi acutiusculis vel obtusis, rigide coriaceis, supra saturate viridibus glabris subtus subcarneo-glaucis in nervis tenere puberis, costis utrinque 7—9 arcuato-patulis simplicibus vel extrorsum ramulosis, tertiariis venis vix perspicuis, umbellis axillaribus 2—4 breviter pedunculatis (communi nullo), involucri phyllis 4 sericeo-puberis 4-floris, drupis elliptico-globosis, perigonio depresso semigloboso, marginibus loborum vestigiis difformiter appendiculato. — Folia $2^1/_2$—$4^3/_4$'' longa, $1^1/_2$—3 lata.

([6]) *Tetranthera bandongana* n. sp. ramulis junioribus angulatis puberulis mox glabratis, foliis alternis longiuscule petiolatis elliptico-oblongis acute acuminatis vel obtusiuscule apiculatis, basi acutis vel subcuneatis pergamaceo-coriaceis glabris concoloribus, costulis e costa media crassa utrinque 6—8 patule adscendentibus, venis obtectis, 5—fere 8'' longis, $2^1/_2$—3 latis, racemis axillaribus solitariis (ob umbellarum) pedicellos inf. elongatos) corymbosis semipollicaribus, axi glabro, pedicellis puberis involucro tetraphyllo, phyllis ext.

2 coriaceis puberis, floribus pilosis (valde juvenilibus). — E Sectione corymbulosarum.

(7) *Tetr. hypoglauca* forsan olim ad Actinodaphnem referenda.

(8) *Actinodaphne Sieboldiana Miq.* n. sp. ramulis petiolisque pulverulento-fuscis, foliis verticillatis 4—5 nis modice petiolatis in eodem verticillo inæqualibus obovato-oblongis vel obovatis abrupte breviter ut plurimum oblique acuminatis, basi vulgo leviter inæquali acutiusculis, chartaceis, 5—8¼'' longis, 2—3½ latis, supra glabris, subtus in costa costulisque (8—10 nis erecto-patulis) rubiginoso-tomentellis, cæterum tenuissimo tomento cæsio-albidis, umbellis lateralibus, fasciculatis breviter pedunculatis 4-floris cum perigoniis sericeis, bracteis caducis. — Rami cylindrici. Ramuli verticillati. Flores ramulis, in parte eorum aphylla inter verticillos, protrusi, adhuc valde juveniles.

LXXXIV. GYROCARPEÆ.

1. Gyrocarpus. *JACQ.* Endl. 2068.

1. *G. sp.* H. 2889. ♄ defoliata ad L. pr. Gradjakan Pr. Banjuwangi. V. *Gedrèt* Jav.
2. *G. sp.* H. 2889. b. In sylvis Rè et Utan Ins. Sumbawa VIII. *Bokar inc.*

Illigera Bl. vide sub Passifloreis.

LXXXV. SANTALACEÆ.

1. Santalum. *L.* Endl. 2080.

1. *S. myrtifolium Bl.* H. 2804. sine fl. *Kaju tschindana* inc. In collibus siccis Javæ orientalis e. gr. pr. Grissée, Panarukan ec. V. ♄ — ♄.

2. Thesium. *L.* Endl. 2072.

1. *Th. sp.* ex Japonia 230*.

3. Exocarpus. *LABILL.* Endl. 2088.

1. *E. latifolius R. Br.* H. 2739. ♄ la. *Kintjuran* Jav. Ad L. pr. Puger in arenosis. II. Etiam in Ins. Bima et Japonia!

LXXXVI. DAPHNOIDEÆ.

1. Daphne. *L.* Endl. 2092.

1. *D. Genkwa S. et Zucc.* 230 ex Japonia.
2. *D. odora Thbg.* Ibid. 229.
3. *D. papyrifera Sieb.* 227. Ibid.
4. *D. sp.* Ibid. 228.

2. Eriosolena. *BL.* Endl. 2104.

1. *E. montana Bl.* H. 1696. ♄ — ♄ Ex Pr. Bandong. Ad M. Salak 2—5000' XI. Per. album.
2. *E. affinis Zoll.* (1) H. 3209. ♄ ad L. pr. Labuan Tring ins. Lombok VII. An eadem? pr. Bari ins. Flores.

3. *E. viridiflora Zoll. et Mor.* Arch. N. en G. N. J. 1844. p. 615. H. 2424. Fl. lutescente-virides. ♄la in rupibus L. pr. Gundang Merak X.
4. *E. sp.* HZ. 488. ♄ in HB. Tjipannas V.

3. **Drimyspermum.** *RW.* Endl. sub. 2109.
   1. *D. Blumei Decaisn.* H. 2402 et 3138. ♄. Per. albidum. HB. Ad M. Salak. In L. et P. ins. Javæ Pr. Banjuwangi, ins. Baron et ins. Lombok. Per totum annum.
   2. *D. laurifolium Decaisne?* ♄ Fl. albi. Sub No. 2402. In sylvis Kowanko et Mata ins. Sumbawa. VIII.

ADNOTATIO.

(1) ♄ foliis ellipticis acuminatis venosis subtus pubescentibus (junioribus sericeis), petiolis pedunculo paullo longioribus rufescente pilosis, capitulis subcymosis paucifloris, tubo perig. limbum paullo superanti.

LXXXVII. INOCARPEÆ.

1. **Inocarpus.** *FORST.* Endl. 2107.
   1. *I. edulis Forst.* H. 1871. ♄. Fl. albidi, fructus edulis. *Gatep* Mal. Ad viam publicam pr. Batavia. I.
2. **Hernandia.** *PLUM.* Endl. 2108.
   1. *H. sonora L.* H. 2861. ♄ vasta. Semen oleosum. *Benka* Jav. In P. Pr. Banjuwangi. V. HB.

LXXXVIII. ELÆAGNEÆ.

1 **Elæagnus.** *L.* Endl. 2115.
   1. *E. pungens??* ♄ No. 225 ex Japonia.
   2. *E. ferruginea Rich?* 223* Ibid. (glabra Thunb?).
   3. *E. crispa Thunb.* 223. Ibid.
   4. *E. sp.* 222. a. Ibid.
   5. *E. parvifolia Wall. spinescens* 222. b. Ibid.
   6. *E. parvifolia Wall fruticans* 222. c. Ibid.
   7. *E. latifolia L.* H. 373. 1043. 1829. ♄ scandens et subscandens in fruticetis et ad sepes pr. Tjikoya et Bogor. Per totum annum. Bacca acida edulis. *Bibir kuda* indig.
   8. *E. latifolia var?* s. sp. nova?! H. 2513. ♄ subscandens in montosis Tengger 5000′. XI. Bacca rubra.

LXXXIX. PROTEACEÆ.

1. **Helicia.** *LOUR.* Endl. 2150.
   1 *H. javanica?* H. 3023. Ad M. Salak ♄.

2. *H. sp.* HZ 1594. ♄ in sylvis Pr. Lampong ins. Sumatra. IX.
3. *H. sp.* HZ. 597. Ad M. Semiru 4—6000′ X. Ad M. Tarup. 4—5000′. I. ♄

XC. ARISTOLOCHIÆ.

1. Asarum. *TOURNEF.* Endl. 2160.

1. *A. sp.* ex Japonia 152.
2. *A. sp.* ex Japonia 153.

2. Aristolochia. *TOURNEF.* Endl. 2162.

1. *A. galeata Mart.* H. 1592. HB. IX.
2. *A. sp.* H. 2744. Volubilis ad ♄ L. pr. Puger et in ins. Baron II. — III. Etiam in ins. Bali et sub No. 155 ex Japonia.
3. *A. sp.* (longa Thunb?) 154 ex Japonia.

3. Bragantia. *LOUR.* Endl. 2163.

1. *B. tomentosa Bl.* H. 1075. Per. rubrum. Ad rivulos pr. Tjikoya. II.

XCI. NEPENTHEÆ.

1. Nepenthes. *L.* Endl. 2167.

1. *N. Gymnamphora Bl.* H. 860. longe scandens ad ♄ M. Salak — 5600′ IX.—XI. In summo M. Pulusari Pr. Bantam 4000′.
2. *N. Rafflesiana Jack.* HZ. 1330. Solum folium. E Malacca in HB. VI.
3. *N. sp.* HZ. 1331. Solum folium. Cum præced.

XCII. PLANTAGINEÆ.

1. Plantago. *L.* Endl. 2170.

1. *P. major L. β. asiatica* H. 839. Pr. Pantar Petè inter habitacula inc.
2. *P. incisa Hassk.* H. 2544 Ad viam pr. Gebok klakka ubique. XI. *Suro panda* Jav.
3. *P.* — — var? *pusilla Zoll.* H. 2544. b. In M. Ardjuno 8000′ IX. Probabiliter sp. n.!
4. *P. Hasskarlii Decaisn.* H. 1928. (P. rubens Hassk.) In summo M. Pangerango 9000′ II.
5. *P. lanceolata L.* monstruositas H. 3111. Hort. bot. Tjipannas XII.

XCIII. PLUMBAGINEÆ.

1. Plumbago. *TOURNEF.* Endl. 2174.

1. *Pl. capensis Thunb.* H. 1196. Cor. dilute cyanea. ♄ in horto pr. Tjikandi. III. (P. auriculata in M. C.)
2. *Pl. coccinea Boiss.* (P. rosea in M. C.) H. 1249. Cor. coccinea. *Bama* inc. In hortis. In ruderatis pr. Pardana, Bama ec. Pr. Bantam. V.—VII. Radix inebrians.

3. *Pl. zeylanica L.* H. 2156. Cor. alba. ♄ *Bomo* Jav. In sylvis pr. Modjopahit VIII. (J. orient.)

2. Statice. *W.* Endl. 2172.

1. *S. sp.* ex Japonia 231.

XCIV. VALERIANEÆ.

1. Valeriana. *NECK.* Endl. 2186.

1. *V. javanica Bl.* H. 1771. Fl. albi. Ad flum. Tjapus 4000' XI. Ex Prov. Bandong.
2. *V. officinalis (L?) Thunb.* Ex Japonia 233.
3. *V. villosa Thunb.* (Patrinia sp?) Ex Japonia 232.

XCV. COMPOSITÆ.[1]

1. Ethulia. *CASS.* Endl. 2200.

1. *E. megacephala Schultz.* H. 2173 et 2830. In montosis Waliran, Idjeng ec. 6000' IV—XI.

2. Vernonia. *SCHREB.* Endl. 2204.

1. *V. javanica DC.* H. 1039 et 2604. ♄ HB. Pr. Tjikoya. In collibus Javæ orientalis. *Sumbung kualot* Jav. I.—III.
2. *V. javanica* var. *conferta.* HZ. 606. In summo M. Tarup 6000' — 6700'. I.
3. *V. Zollingeriana Schultz.* H. 2403. Ad rupes L. in Pr. Malang australibus. (HB. II.—III.)
4. *V. Zollingerianoides Schultz.* H. 2705 et 2403. ex p. apud *Schultz.* Ad rupes ins. (Nusa) Baron II. Fl. lilacini.
5. *V. Moritziana Schultz.* H. 2704. Cum præced. Fl. lilacini.
6. *V. affinis Schultz.* H. 2762. In sinu Labuan Tring ins. Lombok. VII. In arena flum. Sangar ins. Bima. VIII. In rupestribus siccis Pr. Bondowosso.
7. *V. vialis DC.* H. 1486. In oryzetis siccis M. Passir Madang. VIII. Etiam ad M. Ardjuno. Cor. violacea.
8. *V. abbreviata DC?* H. 371. Fl. lutei. In graminosis apricis pr. Tjikoya. VI. Fl. lilacini. An eadem cum No. 241, *Conyza monocephala DC?*
9. *V. cinerea Less.* H. 24. Pr. Tjikoya in graminosis et ad vias. V. Var. *paviflora Rw.*
10. *V. cinerea* eadem *genuina.* H. 2772. In siccis pr. Awar-Awar Pr. Besuki. IV.
11. *V. leptophylla DC.* HZ. 83. H. 215 et 236. In collibus apricis pr. Tjikoya VI. Ad rivulum pr. Bogor XI.
12. *V. sp?* In montosis Tengger 3—5000'. Cor. cœrulescente lilacina. 1096. a. Certe diversa a *Cyanopidi Zollingerania Schultz.* H. 2171. et Vernonia 2762. affinis.

3. Gymnanthemum. *CASS.* Endl. 2205. b.

1. *G. frutescens Schultz.* H. (?) Ex Pr. Bandong.

4. Cyanopsis. *BL.* Endl. 2206.

1. *C. pubescens DC.* H. 6. ♄lus cum præced. V.
   Ejusdem monstruositas? H. 2673. Inter saxa pr. Penanggal Pr. Lamadjang. II.
2. *C. Zollingeriana Schultz.* H. 2171. In graminosis sylvaticis M. Waliran VIII. M. Raun. VI. 2—8000′. H. 2762. In collibus Tapèn. Pr. Bondowosso. 800′ IV.
3. *C. microcephala Schultz.* In montis Woö Sahè Ins. Bima VIII. H. 3343.

5. Elephantopus. *L.* Endl. 2231.

1. *E. sinuatus Z. et Mor.* H. 7. Cor. violacea. Ad vias et in oryzetis pr. Tjikoya.

6. Ageratum. *L.* Endl. 2259.

1. *A. conyzoides L.* Cor. dilute lilacina. H. 23. In agris et graminosis ubique. Tjikoya V. *Bobadottan* inc.

7. Adenostemma. *FORST.* Endl. 2261.

1. *A. fastigiatum Bl.* HZ. 15 et 65. H. 1100′. Ad rivulos pr. Bogor et ad M. Prabakti 4000′ V.—IX. Pr. Gondang Legi Pr. Malang X.
2. *A. hirsutum Bl.* H. 792. In sylvis humidis pr. Jasinga, M. Pangerango et Jang III.—VI. 1—5000′.
3. *A. macrophyllum Bl.* H. 729, ex p. apud *Schultz.* 3220. Ad M. Rindjani ins. Lombok. VIII.
4. *A. viscosum Forst.* H. 222. In umbrosis pr. Tjikoya. VI.
5. *A. parviflorum?* H. 826. In umbrosis pr. Bogor. XI.
6. *A. rufescens Schultz.* HZ. 499. In sylvis M. Megamendung V.

8. Eupatorium. *TOURNEF.* Endl. 2280.

1. *A. Ayapana?* H. 3227. In hortis culta pr. Bondowosso. Fl. lilacini X. ♄ *Daun prasman* inc.

9. Mikania. *W.* Endl. 2282.

1. *M. volubilis W.* H. 417. In fruticetis pr. Tjikoya VII, et in Prov. Bandong.

10. Asteromoea. *BL.* Endl. 2346 (= Calimeris indica Schultz. Bip.)

1. *A. indica Bl.* H. 895. In hortis et subspontanea pr. Bogor. XII. Fl. lilacini. Etiam ex Japonia 236. (248 et 255. Schultz.)

11. Erigeron. *DC.* Endl. 2332.

1. *E. Schultzii Zoll.* H. 2512. Cor. dilute flava. ♄ in M. Tengger 3—5000′ XI. ([2]).
2. *E. microspermum Schultz.* H. 1325. In Imperatetis pr. Sudimanik Pr. Tjiringin VI.
3. *E. javanicum Schultz.* H. 2499. Cor. lutea. In saxosis pr. Gebok klakka X. HZ. 1098. Ins. Sumbawa (Schultz.) H. 1488. In oryzetis Passir Madang. VIII.
4. *E. Zollingeri Schultz.* H. 2577. (1091. Schultz) In montosis Tengger 3—5000. H. 3361. Ad M. Tambora 4—7000′ VIII. Ins. Sumbawa. Fl. luteoli.

12. Lagenophora. *CASS.* Endl. 2351.

1. *L. Billardieri Cass.*
   var. *β media DC.* H. 2234. In apricis saxosis ad pedem M. Waliran. 2800'. IX.

13. Frivaldia. Endl. 2369.

1. *F. volubilis Z. et M.* H. 1909. ♄ pr. Tjipannas. 2485. Pakkis Pr. Malang.ad paludes.

14. Conyza. (L.) *LESS.* Endl. 2405.

1. *C. longissima ZM.* HZ. 684. H. 230. In fruticetis pr. Tjikoya VI. Ad rivulos pr. Litjin Pr. Banjuwangi V.
   H. 667. ejusdem monstruositas. Ad rivulum pr. Sambora Pr. Bantam.
2. *C. nutans* Bl. H. 306. In collibus apricis pr. Tjikoya VII. In graminosis Pr. Preangan V. et in terra Sangar Ins. Bima VIII. Difformitas in M. Tenger.
3. *C. lactucaefolia Wall.* H. 584. ad rivulum pr. Tjikoya. IX. pr. Puger. Etiam pr. Maros Ins. Celebes. VI.
4. *C.* — — var? H. 2930. *Kemanten* Madur: Pr. Pradjikan in siccis Pr. Panarukan. VI. Pr. Preangan.
5. *C. C. lacera Wall.* (Burm?) H. 221. 305. In graminosis pr. Tjikoya. VI. Ejusdem monstruositas cum præced. VII. HZ. 134. Ad vias pr. Kepandjen. Pr. Malang. X.
6. *C.* — — var. HZ. 82. H. 371. Cum præced. XI.
7. *C.* — — var? HZ. 1098. In arenosis vulcanicis M. Tambora Ins. Bima 6000'. VIII.
8. *C.* — — var? (Blumea cernua DC.) H. 25. Prov. Tjikoya in graminosis. V.
9. *C. balsamifera L.* H. 188. — 20'. In collibus pr. Tjikoya. VI. Ejusdem difformitas H. 2603. In fruticetis pr. Tiris Pr. Kraksan I.
10. *C. appendiculata Lam.* H. 1325. Ad flum. Tjidurian et in fruticetis L. Pr. Tjiringin V—IX.
11. *C. aromatica Wall.* H. 1492. ♄ Subscandens in sylvis Passir Madang. VIII.
12. *C. macrophylla* Blume HZ. 525. H. 2239. In sylvis M. Waliran 6000'. VIII.
13. *C. nitida Schultz.* (Blumea ZM.) HZ. 536. H. 2341. In sylva humida pr. Madjang tenga X.
14. *C. riparia Bl.* H. 2471. In Imperatetis pr. Tjikoya, Pangang lili. Pr. Malang. X.
15. *C. parvifolia Wall.* H. 2240. Cor. rosea! Trawas in ruderatis IX. Pr. Modjokerto.
16. *C. Floresiana Schultz.* H. 3329. Fl. lutei. Ad rupes pr. Barie L. ins. Flores VII.
17. *C. sp?* HZ. 312. HBB. II.
18. *C. sylvatica?* (Blumea DC.) HZ. 937. Ex Pr. Bandong.
19. *C. Zollingeriana Schultz.* H. 2233. In apricis pr. Trawas 2800. IX. ad vias pr. Gondang Legi Pr. Malang P. X.

20. *C. sp?* HZ. 1097. Cum No. 7. supra.
21. *C. sp?* sine No. Ad M. Batu Lantè ± 2000'. Ins. Sumbawa. IX.
22. *C. sp?* sine No. Ibid. (Sub Litt. A.)
23. *C. celebica Schultz.* H. 3307. Fl. lutei. In fossis pr. Makassar Ins. Celebes VI.
24. *C. monocephala??* (Blumea) H. 241. In siccis pr. Tjikoya et Gunung Saharie ditione Surabaja. VII. Flores lutei. An eadem ac Vernonia abbreviata DC?
25. *C. sp?* HZ. 1095. Cum No. 7. Fl. rubescentes.

15. Pluchea. *CASS.* Endl. 2414.

1. *P. indica Less.* H. 940. ♄ Cor. lilacina. Ad rupes calcareas pr. Kuripan Pr. Bogor XII.

16. Inula. *GÆRTN.* Endl. 2426.

1. *I. salviodora Schultz.* (Blumea Zoll.) H. 2199. In graminosis M. Waliran 7000' VIII.

17. Athroisma. *DC.* Endl. 2394.

1. *A. viscidum Zoll. et M.* H. 2144. In oryzetis exsiccatis Gunung Sahari pr. Surabaja. VII. et pr. Dompo Ins. Bima. VIII.

18. Sphæranthus. *VAILL.* Endl. 2395.

1. *S. microcephalus W.* H. 273. In graminosis humidis pr. Tjikoya. VII.
2. *S. hirtus W.* H. 548. Fl. purpurascentes. In fossis pr. Batavia. VIII. pr. Surabaya in oryzetis. VII.

19. Myriactis. *LESS.* Endl. 2353.

1. *M. javanica Bl.* H. 1914. Ad M. Pangerango. 5—9000'. II.
2. *M. pilosa DC.* H. 1935. Cum præc. II. Ad M. Semiru 7000', an eadem?

20. Dichrocephala. *DC.* Endl. 2396.

1. *D. latifolia DC.* H. 608. Ad vias pr. Tjikoya. IX.
2. *D.* — — var. H. 1485. 2506. In hortis Coffeæ Passir Madang. VIII.
3. *D. tanacetoides C. H. Schultz* Bip. 14. IV. 1854. H. 2272. In montosis Waliran et Semiru 7—8000' IX—X.

21. Centipeda. *LESS.* Endl. sub 2396.

1. *C. orbicularis Lonr.* H. 1330. In hortis pr. Tjiringin. V. Etiam in Japonia 264.

22. Grangea. *ADANS.* Endl. 2397.

1. *G. maderaspatana Poir.* H. 1863. In graminosis pr. Batavia et Gunung Sahari pr. Surabaja. VIII—XII. Fl. lutei.
2. *G.* — — var. *prostrata Zoll.* HZ. 519. H. 2473. In oryzetis pr. Kepandjen Pr. Malang. X. Etiam cum priori.

23. Monenteles. *LABILL.* Endl. 2416.

1. *M. tomentosus Schultz.* H. 2629. Fl. purpurei. In agris pr. Klakka et Modjosarie. I. *Sembung Kuwo* Jav.
2. *M. spicatus Labill.* H. 3421. ♄ In M. Kanento Ins. Bima ± 1000' X.

24. Eclipta. *LABILL.* Endl. 2446.

1. *prostrata L.* H. 57? et 899. Ad rivulos pr. Tjikoya et Bogor. V—XII. Etiam ex Japonia.
2. *E. Zippeliana* Bl. H. 743. ad marginem oryzetorum pr. Tjikandi P. X.

25. Siegesbeckia. *LINN.* Endl. 2451.

1. *S. orientalis L.* H. 850, 847, 326. ad vias pr. Tjikoya, Bogor ec: VII—IX.

26. Xanthium. *TOURNEF.* Endl. 2480.

1. *X inaequilaterum DC.* H. 1671. ad vias et sepes pr. Bogor X.

27. Wedelia. *JACQ.* Endl. 2496.

1. *W. calendulacea DC.* H. 2666. *Saruni ajer* Mal. In paludosis pr. Puger. XI.

28. Wollastonia. *DC.* Endl. 2502.

1. *W. montana DC.* H. 2160. *Srunen* Jav. Ad muros pr. Surabaja et Modjopohit. VIII.
2. *W. biflora DC.* H. 197, 296 et 2922. HZ. 833. In montosis Pr. Bandong. In fruticetis pr. Tjikoya. VII.
3. *W. javana Turczan.* H. 2922. pr. Kupang Pr. Besuki. 3000′. IV.
4. *W. strigulosa DC.* H. 2591. Ad muros pr. Surabaja. XII.
5. *W. glabrata DC.* Fl. aurei. H. 2391. In arenosis maritimis pr. Sri Gontjo Pr. Malang. X.
6. *W. asperrima DCsn.* HZ. 563. In M. Tenger ad fontium rupes 6000′ XI.
7. *W. scabriuscula DC.* HZ. 729. In montosis Saraja Ins. Bali V.
8. *W. Zollingeriana Schultz.* Bip. Mss. H. 2728. Cor. aurea. Ad rupes Batu ulò Pr. Puger. II.

29. Helianthus. *L.* Endl. 2538.

1. *H. anunus L* HZ. 864. Ex hortis Pr. Bandong.

30. Bidens. *LINN.* Endl. 2541.

1. *B. pilosa L.* H. 2284. Ad viam pr. Madjang tenga Pr. Malang IX.
2. *B. leucantha W.* H. 816. Fl. radii albi, disci lutei. In fossis pr. Bogor. XI. *Haraga* inc.
3. *B. sundaica* Bl. H. 410. In graminosis pr. Tjikoya. Fl. omnes lutei!

31. Adenolepis. *LESS.* Endl. 2543.

1. *A. calva Schultz.* H. 2594. Fl. lutei. In horto pr. Maësan Pr. Bondowosso. VI. 1500′.

32. Spilanthes. *JACQ.* Endl. 2553.

1. *Sp Acmella L.* H. 43. In oryzetis pr. Tjikoya. V. HZ. 1124. In oryzetis siccis ad M. Batu Lantè Ins. Sumbawa. ± 2400′. IX.
2. *Sp. Acmella* var. *oleracea* n. 1887. In HB. II.
3. *Sp. javanica Schultz.* HZ. 565. H. 2836. Ad rupes M. Ider-ider XI. et Ranti IV 6000—7800′.

33. Enhydra. *LOUR.* Endl. 2574.

1. *En. longifolia DC.* H. 1629. Fl. albi. In inundatis HB. VIII.

2. *En. linifolia. DC.* H. 2489. Fl. albi. In fontibus Windit pr. Malang XI. et in fossis pr. Cheribon I.

34. Tagetes. *TOURNEF.* Endl. 2574.

1. *T. erecta L.* H. 824. In hortis pr. Pantar Peté. XI.

35. Artemisia. *L.* Endl. 2964.

1. *A. vulgaris L.* H. 648. Pr. habitacula Chinensium et in summo M. Pangerango. Etiam ex Japonia.

36. Gnaphalium. *DON.* Endl. 2746.

1. *G. involucratum Forst.* H. 2183. In rupibus M. Waliran et Ardjuno 8–9000′. VIII. IX.
2. *G.* — — var. *simplex DC.* H. 523*. H. HB.
3. *G. gracillimum Per.* H. 1907. Inter saxa pr. Tjipannas. II.
4. *G. luteo-album L.* H. 1920. a. Ad pedem M. Burangrang pr. Djambu dipa. 3400′.
5. *G. javanicum DC.* H. 2492. In siccatis pr. Gebok klakka 3000—4000′. X.

37. Antennaria. *R. BR.* Endl. 2767.

1. *A. saxatilis DC.* H. 2567. In Javæ orientalibus 4—8000′.
2. *A.* — — var. *latifolia* HZ. 717. Ad rupes M. Krintjing 7—8000′ VI.
3. *A. viscida Schultz.* H. 2165. In montosis Waliran 6—10,000′ VIII. ♄.
4. *A. sordida Schultz.* (³) H. 2590. In M. Semiru 6500′ X. ♄.

38. Anaphalis. *DC.* Endl. 2768.

1. *A. longifolia* H. 1757 et 2598. In montosis per totam insulam, e. g. Gedé, Tarup ec: I. IX. ec: Gnaphalium cinerascens Turcz.
2. *A. javanica Sch.* H. 1920. In M. Pangerango 8—10,000′ II. ♄.
3. *A. Zollingeri Turcz.* bull. mosc. 1851. H. 2191, 2827. In arenosis vulcanicis M. Waliran 7–9000′ VIII. *Kembang Sewu* Jav. = A. Zollingeriana Sch. Bip. vix ab Antennaria saxatili differt.

39. Gynura. *CASS.* Endl. 2792.

1. *G. mollis Schultz.* H. 2592. Pr. Tjibörrem ad pedem M. Tankuban prau. III. Cor. rufo-aurantiaca. Ad M. Ardjuno 4—6000′ IX. (⁴).
2. *G. aurantiaca DC.* HZ. 606 et 442. ex p. In M. Tengger ad Iderider 7500′ XI.
3. *G. sarmentosa DC.* H. 432, 1493. Cor. aurantiaca. Scandens in fruticetis pr. Tjikoya et in M. Passir Madang VIII.
4. *G. carnulosa Zoll. et Mor.* H. 2378. Cor. aurantiaca. Ad rupes calcareas pr. Sri Gontjo et in ins. (Nusa) Baron. X. II.
5. *G. lyrata Schultz. Bip.* in MSS. Mixta cum No. 3. sub No. 442. HZ. (⁵).

40. Emilia. *CASS.* Endl. 2793.

1. *E. sonchifolia DC.* H. 98. 370 a—c. Fl. violacei. Ad vias in oryzetis et in graminosis pr. Tjikoya, Bogor ec: V. *Djongè* inc.
   Ejusdem var: *prolifera* H. 1562. In HB. et in rivula Kassampi ditione Sangar ins. Bima. VIII.

41. Senecio. *L.* Endl. 2811.

1. *S. Blumei DC.* HZ. 806. (= Cacalia? volubilis Blume DC. pr. VI.

331 et Senecio? subaraneosus Schultz. Bip.) In fruticetis pr. Tjipannas scandens. Raro.

2. *S. pyrophilus Zoll. et Mor.* H. 2564. (= Erechtitidis sp. sec. DC. Sch. Bip.) Fl. lutei. In arenosis vulcanicis M. Penanja-an (Tengger) 6—8000'. XI.

42. Carthamus. *TOURN.* Endl. 2875.

1. *C. tinctorius* H. 3411. Culta post oryzam pr. Bima. IX. *Kassumba* incol. (*).

43. Sonchus. *L.* Endl. 3003.

1. *S. cuspidatus Bl.* H. 1980. Cor. lutea. Ad vias et rivulos pr. Djambu dipa Pr. Preangan. III.
2. *S. laevis Camer.* H. 2238. In ruderatis pr. Trawas. IX. Cor. lutea.
3. *S. javanicus Spr.* H. 2189. In montosis Ardjuno 4—7000'. IX. Cor. lutea. *Kojorono* Jav.

44. Lactuca. *L.* Endl. 3008.

1. *L. indica L.* HZ. 154. H. 845. II—XI. In montosis pr. Bogor, Semiru, Ardjuno, Passir Madang ec: Cor. lutea. *Rajana* inc.

45. Crepis. *L.* Endl. 3022.

1. *Cr. fastigiata Schultz.* (Youngia DC.) n. 1487. In oryzetis exsiccatis Passir Madang VIII. Cor. aurantiaca. Etiam ad flum. Tjapus et in Pr. Preangan.
2. *Cr. nudicaulis Schultz.* H. 2960. Ad M. Jang in paludosis 8500'. Cor. lutea VI. HZ. 698. Ad M. Idjeng 2000'.
3. *Cr. laevigata Schultz.* H. 1692. Inter saxa ad flum. Tjihidung M. Salak 2400' XI. In M. Padjo ins. Bima. 2500' X. Cor. lutea.

46. Mulgedium. *CASS.* Endl. 3028.

1. *M. rostratum Schultz.* H. 1765. Inter saxa ad flum. Tjapus XI. ad M. Idjeng V. 2—8000'. Cor. obscure lilacina. Prenanthes rostrata Blume.

Compositae incertae: HZ. 1085. ♄lus ad rupes L. Ins. Salayer.

COMPOSITÆ JAPONICÆ.

Eupatorium Finlaysonianum Wall. No. 258. Etiam in HB. VI. ex Japonia.
Calimeris indica Schultz. Bip. 236. (Asteromea indica Bl.)
Calimeris indica var: *japonica Sch. Bip.* 247 et 255.
Callistephus chinensis (?) Sine Nr.
Heteropappus hispidus Less. 249.
Heteropappus hispidus var: *Zollingerianus Sch. Bip.* 235.
Erigeron japonicum Thunb. 253.
Inula japonica Thunb. 253.
Helianthus annuus L. (239?)
Bidens sp. HZ. 1198! ex terra japonica in HB. II.
Achillea japonica Sch. Bip. 251.
Zollingeria scandens Schultz. Bip. MSS. 240.

Artemisia japonica Thunb. 263 et 234.
Artemisia sp. Jama inzin ino jap. Ex Japonia in HB. VI.
Gnaphalium confusum DC. 265.
Antennaria japonica Schultz. 252.
Carpesium abrotanoides L. 268.
Senecio palmatus Less. 275.
Calendula officinalis L. Sine No.
Cirsium japonicum DC. 276 et 277.
Cirsium japonicum var: *albiflorum* 278. Etiam in HB. VI.
Cirsium lineare Sch. Bip. Linnæa XIX. 335. No. 279.
Atractylodes ovata DC. 286.
Ainsliaea uniflora Schultz. 283.
Ainsliaea aceriflora Schultz. 272.
Ainsliaea apiculata Schultz. 266.

Species ex Herb. meo nunc exclusæ.

Amphiraphis Zollingeriana Schultz. Bip. 257.
Eupatorium japonicum Thunb. sine No. (nec Dipsacea v. Valerianea.)
Solidago Virgaurea L. 241.
Calimeris fastigiata Schultz. 254 et 237. (Turczaninowia fastigiata DC. Cal. japonica Sch. Bip. 1845 in plan. Göring. 212.)
Calimeris cordata Schultz. 260. (Göring No. 256.)
Tripolium vulgare Nees. 269.
Artemisia lavendulaefolia DC. 261.
Artemisia Zollingeriana Sch. Bip. 244.
Artemisia indica W. 245.
Artemisia annua L. 262.
Gnaphalium japonicum Thunb. 246.
Centipeda orbicularis Lour. 264.
Chrysanthemum Coronarium L. 280.
Xanthium strumarium L. sine No.
Lappa major Dod. sin. No.
Senecio uniserialis Schultz. 270. 271.
Senecio palmatus Less. 275.
Senecio (Ligularia) *Göringii Schultz.* 274.
Senecio (Ligularia) *Zollingerianus Schultz.* 274. bis.
Senecio Sieboldii Sch. Bip. sine No. (Ligularia gigantea Sieb. et Zucc. flor. japon. I. 79. tab. 36.)
Gynura Zollingeriana Schultz. Bip. 273.
Leucomeris scandens Schultz (?) 284.
Crepis lanceolata Schultz. 282.
Crepis polycephala Schultz. sine No.
Crepis dentata Schultz. sine No.

ADNOTATIONES.

([1]) Die Bestimmung meiner Compositeen ist von Herrn *Dr. Schultz Bip.* durchgeführt worden, der sich auch der Ueberarbeitung des MSS. mit der grössten Zuvorkommenheit unterzog. Der Name des Verfassers bürgt schon hinlänglich dafür, dass die Leser eine gründliche Arbeit vor sich haben. Herr *Dr. Schultz* wird gelegenheitlich die Diagnosen der neuen gen. und spec. veröffentlichen, sollte es auch erst in dem grossen Werke sein, das er über die Compositeen herauszugeben gedenkt. Bei einigen Arten ist noch eine No. mit der Bemerkung „apud Schultz" beigefügt. Es deutet dies an, dass die betreffende No. jetzt sich nicht in meinem Herb. befindet, wol aber nach dem Zeugniss des Herrn *Dr. Schultz* sich früher darin befunden haben muss.

([2]) ♄ robustus foliis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis, anguste serratis tenuissime reticulatis nitidis, corymbum terminalem subcontractum superantibus, capitulis mediocribus. Species valde insignis.

([3]) Nimis affinis A. viscidæ, sed folia breviora, corymbus confertus ec.

([4]) *G. mollis* fol. ovata, dent. acumin. breve petiol.

([5]) *G. lyrata Sch. Bip.* fol. lyrat. cor. flavæ.

(6) Wird auf Java wenig angepflanzt, im östlichen Theile noch mehr als im westl. Häufiger findet man die Pflanze auf den kleinen Sundainseln, z. B. auf Bali, Bima u. a. Besonders auf Bali werden die Baumwollenstoffe mit den Blüthen ausgezeichnet schön roth oder orange gefärbt.

(7) Diese Arten, welche ich nur in einem Exemplare besass, sind schon vor längerer Zeit aus dem Herbarium entfernt und bei einer Durchsicht meines Privatherbariums in das letztere, das mit der indischen Sammlung nichts zu thun hat, eingereiht worden. Herr *Dr. Schultz* hat sie indess ebenfalls seiner Zeit durchgesehen. Dafür sind mir in neuester Zeit von Herrn *Teysmann* in Buitenzorg andere Compositeen zugekommen, die noch nicht bestimmt und im Catalog nicht eingetragen sind.

Von den aufgezählten Compositeen werden am häufigsten in den Gärten gezogen:

Eupatorium Ayapana, das als Heilmittel, so z. B. gegen Schlangenbiss angewendet wird.
Asteromoea s. Calimeris indica.
Artemisia vulgaris (von den Chinesen).
Adenolepis calva.
Spilanthes Acmella, var: *oleracea.*
Tegetes erecta, auf der Insel Bali eine heilige Blume und oft bei Opfern gebraucht.
Chrysanthemum Coronarium. L.

Die gefürchtetesten Unkräuter sind die verschiedenen *Bidens*-Arten und das *Ageratum conyzoides*, das nach der Erzählung der Eingebornen erst mit den Engländern (zwischen 1812 und 1816) nach Java gekommen sein soll und sich mit unbegreiflicher Schnelligkeit über die ganze Insel verbreitet habe.

XCVI. CONVOLVULACEÆ.

(Auctore *Cl. Choisy.*)

1. Rivea. *CHOIS.* Conv. or. p. 25.

1. *R. tilioefolia Chois.* l. c. — H. 1221. ([1]). Apud Tjirita. V. — H. 3327. In fruticetis ins. Salayer VII. — HZ. 1563. ins. Lombok, in maritimis Labuan L. VII. Cor. intense lilacina.

2. Argyreia. *LOUR.* Coch. 166.

1. *A. speciosa Sw. h. subarb.* ed 2da p. 289. Wight Jc. t. 851. — In Aegypto.

2. *A? mollis Chois.* conv. or. p. 39. — H. 69. Prov. Bandong. Ad ♄ pr. Tjikoya V. Cor. albida, intus rosea.
3. *A. capitata Chois.* l. c. p. 41. — H. 1347. Pr. Tjikoya, Panimbang Pr. Bantam. VI. P. Cor. intus purpurascente - lilacina, extus albida. *Aroi bulu* inc.
4. *A. glabra Chois.* sp. n. — HZ. 985. In sylvis ad Labuan Tring ins. Lombok ([2]). VII. Cor. roseo albida.

2. Quamoclit. *TOURN.* Endl. 3806.

1. *Q. vulgaris Choisy.* H. 243. In hortis frequens. VI. Cor. coccinea. In fruticetis pr. Puger Pr. Bondowosso II.
2. *G. coccinea Mœnch.* met. 453. — HZ. 504. In H. Bot. culta. V. Cor. coccinea.

4. Batatas. *RUMPH.* amb. 5. p. 367. Endl. 3807.

1. *B. paniculata Chois.* conv. or. 54. — H. 2725. Ad rupes ins. Baron II. Cor. rosea Alte scandens.
2. *B. edulis Choisy.* H. 1522. Culta per totam Insulam. Cor. rosea. *Ubi djawa* Mal. *Hui djawa* Sund. *Kastela* Jav.

5. Pharbitis. conv. or. p. 56. Endl. 3808.

1. *P. Nil. Chois.* l. c. p. — H. 2768. In fruticetis prope Waringin Prov. Besuki, et ad M. Arak arak Prov. Bondowosso. IV. — HZ. 987. Ad rupes Labuan ins. Lombok. VII. Cor. basi albida supra cyanea.

6. Calonyction. *CHOIS.* Conv. or. p. 59. Endl. 3805.

1. *C. speciosum Chois.* l. c. — Wight. Jc. t. 1361. — H. 445. Ad flum. Tjidurian pr. Tjikoya. VIII. Cor. alba.
2. *C. speciosum. β muricatum.* ([3]). Japonia 356.
3. *C. mollissimum. Zoll.* mss. sp. n. HZ. 671. — H. 2860. — In graminosis prope Waringin Prov. Besuki; ad rupes prope Litjin Prov. Banjuwangi. V. ([4]). — HZ. 932. Var. in Prov. Bandong.
4. *C. trichospermum Chois.* l. c. p. 60. — H. 2727. — Ad rupes „Batuulo“ prope Sabrang Prov. Puger. II. Cor. albido-flava.

7. Lepistemon. *BLUM. BYDR.* p. 722. Endl. 3804.

1. *L. flavescens Blum.* l. c. — H. 120. — Wight. Jc. t. 850. In fruticetis pr. Tjikoya, volubilis in ♄ altissimam. V. Ad M. Prabakti V. Cor. sordide flavescens.

8. Ipomoea. *L.* sp. 227. Endl. 3803. c.

SECT. 1. ERPIPOMŒA.

1. *I. reptans Poir.* enc. supp. 3. p. 460. — H. 2118. Ad Pantar Peté pr. Bogor culta. *Kankung.* incol. Cor. rosea. IV.
2. *I. Pes Caprae Sw.* h. sub. 2 ed. p. 289. — H. 1206. 2933. — In sabulis prope Tjiringin — In graminosis humidis prope Bondowosso (800 —1000′ s. m.) Cor. rosea VI.
3. *I. rugosa Chois.* conv. or. p. 64. — In sepibus Pointe de Galle ins. Ceylon. S. No. VIII.
4. *I. reniformis Chois.* l. c. — Lepistemon reniformis? Hassk. pl. Jav. var. p. 524. — H. 2483. Ad viam prope Malang. Cor. lutea. XI.

5. *I. littoralis Blum. Bydr.* p. 713. H. 1207. Apud Tjiringin. V. Prope Sri Gontjo Prov. Malang. X. (5). L.

SECT. 2. ORTHIPOMOEA.

6. *I. filicaulis Blum.* l. c. p. 721. — H. 141. — Prope Tjikoya. VI. Cor. alba.

SECT. 3. SHOPHIPOMOEA.

7. *I peltata. Chris.* l. c. p. 70. — H. 503. Volubilis circà arbores ad Tjikoya. VIII. Cor. aurea.
8. *I. campanulata L.* sp. 228. Wight. Jc. t. 1375. — HZ. 817. In maritimis prope Telok Betong Prov. Lampong. (6) IX. Cor. rosea in fundo atropurpurea.
9. *I. anceps. R. Sch.* 4, p. 231. — H. 1439. — In arenosis maritimis Prov. Malang. Tjikoya. VIII. — Prope Dompo ins. Bima IX. Cor. roseo-albida. *Languwi* Bimanensium.
10. *I. vitifolia Sch.* h. sub. ed 2da p. 289. Conv. pilosus. Noronh. ex Hassk. pl. Jav. rar. p. 519. H. 431. — Fruticeta Prov. Tjikoya. VIII. Cor. sulphurea.
11. *I. Pes tigridis L.* sp. 230. Wight Jc. t. 836. — H. 196. Apud Tjikoya. X. Cor. alba.
12. *I. involucrata Beauv.* Ow. 2. p. 52. t. 89. — H. 554. In agris Arrachidis apud Passir. P. VIII. Conv. trichochalyx Zoll. obs. et Steud. Nom. et Jp. setosa Blum (ex Hassk. Flora. 1847. p. 597), sed huic pedunculi tantum 1—2 flori. Cor alba.
13. *I. sessiliflora Roth.* n. sp. 117. — H. 2232. HZ. 526. In riceis prope Sumber Waru. In graminosis M. Waliran et prope Trawas. 2500 — 4000′ VIII—IX. — Conv. sp. n. ex Flora. 1847. p. 795. Cor. lilacini in fundo violacea.
14. *I. verrucosa Blum. Bydr.* p. 718. — H. 2363, 2676. — HZ. 583. 662. — In sepibus prope Probolingo. Prope Lamadjang. Ad littus prope Puger. Inter gramina prope Gondang legi (7). II—IX. Cor. lilacina.
15. *I. sepiaria Koch.* in Roxb. Ind. 2. p. 90. non Zoll. Verz. — Wight. Jc. t. 838. HZ. 1147. 1077. — In fruticetis prope Boni et in sepibus Bonthain ins. Celebes. VI—XI. Cor. dilute lilacina.
16. *I. obscura. Bot.* veg. 239. — Conv. obscurus Hassk. Jar. rar. p. 519. H. 726. In fruticetis Tjikoya. IX. Cor alba.
17. *I. cymosa R. Sch.* 4. p. 241. — H 119. Apud Tjikoya. V. HZ. 1015. H. Bot. Buitenzorg. Cor alba.
18. *I. gemella Roth.* n. sp. 110? — HZ. 1564. — In pago Macassar ad sepes ins. Celebes. VII. Cor. lutescens.
19. *I. modesta Ch.* sp. n. — Jp. sepiaria Kœn. ex Zoll. et Mor. Verz. p. 51. — H. 1452. In agris et sepibus ad Tjikoya. (8). VIII. Cor. alba.
20. *I chrysoides Bot.* veg. 270. — Jp. subtriflora. Zoll. et Mor. Verz. p. 51. H. 701. 2881. — In incultis prope Pandjoran baru Prov. Batavia. XI. — Ad viam prope Gambiran Prov. Banjuwangi. V. (9). Cor. sulphurea.

9. Convolvulus. *L.* sp. 218. Endl. 3803.

1. *C. defloratus Ch.* sp. n. — H. 2821. — Ad vias planitiei inter Badjul mati et Batu dodol Prov. Banjuwangi. (10). IV. Cor. violacea.
2. *C. Zollingeri. Ch.* sp. n. — H. 3422. HZ. 705. — In fruticetis apricis littoris Sapie inter et Wiera ins. Bima. X. — In ins. Sumbawa. — In montosis Saraja ins. Balie. V. (11). Cor. lilacina.
3. *C. parviflorus. Vahl.* symb. 3. p. 29. — H. 170. Pr. Tjikoya Vl. et pr. Lamadjang II. in fruticetis. Cor. lilacina.

10. Calystegia. *R. BR.* prod. 483. Endl. 3801.

1. *C. japonica Ch.* sp. n. — Ex Japonia 358. Conv. japonicus. Th. (ex Zoll.) (12).
2. *C. Soldanella Br.* Ex Japonia 357.

11. Shuteria. *CH.* conv. or. p. 103. Endl. sub 3799.

1. *S. bicolor. Ch.* l. c. — H. 2898. 3038. — Jp. timorensis Bl. (ex Zoll.) Aniseia bracteata. Hassk. pl. Jav. rar. p. 516. — In saxosis calcareis ad Gunung-Ikan Prov. Banjuwangi. V. Prope Telok Prov. Lampong ins. Sumatra. (13). IX. Littoralis. Cor. alba in fundo atro-purpurea.

12. Skinneria. *CH.* conv. or. p. 105. Endl. sub 3799.

1. *S. caespitosa Ch.* l. c. — H. 1450. Jp. setulosa. Zoll. et Mor. Verz. p. 51. Walp. rep. VI. p. 532. — Conv. hybridus Zoll. Obs. ex Flora 1847. p. 197. — In agris aridis prope Munjul et Tjuruk (14). VII—VIII.

13. Porana. *BURM.* ind. p. 51. Endl. 3797.

1. *P. volubilis Burm.* l. c. — H. 2790. — In sylvis prope Sumber-Waru Prov. Panarukan. IV. Cor alba odora.
2. *P. racemosa Roxb.* p. Ind. 2. p. 41. — H. 2560. 3188. — P. elegans. Zoll. obs. ex Flora 1847. p. 597. — Wight. Jc. t. 1376. — In montosis Tengger prope Tossari 4000'. XI. Prov. Bandong. (An eadem sp? Zoll.)

14. Breweria. *R. BR.* prod. p. 487. Endl. 3793.

1. *B. cordata Bl. Bydr.* p. 722. — H. 1339. — In fruticetis prope Panimbang, Pr. Bantam. VI. Cor. alba.

15. Cuscuta. *TOURNEF.* Endl. 3816.

1. *C. japonica Ch.* sp. n. — Japonia 355. (15).
2. *C. macrantha. Don.* gen. syst. 4. p 305. H. 2839! (2750?) — In monte Ranti Prov. Banjuwangi. 7000'. IV. In arenosis maritimis prope Puger. (16).

ADNOTATIONES.

Vorbemerkung. Die Familie ist bearbeitet von Herrn Pastor *Choisy* in Genf, der dieselbe auch schon für den Prodromus herausgegeben und sich vielfach mit dem Studium derselben beschäftigt hat.

(1) Huic specimini (misero) in notula refert clar. Zollinger *Ipomaea lilacina. Blum.* quœ species nobis minus nota.

(2) *Argyreia glabra. Ch.* frutescens, foliis ovato-acuminatis utrinque glabris petiolatis, floribus in panicula terminali multiflora densa, bracteolis

raris intermixtis deciduis, sepalis obtusis ovatis $1^1/_2$—2 lin. longis æqualibus extus albido-sericeis, coralla albido-rosea semipollicari profunde 5—loba. ♄ — Pulchra species apud *A. acuta Lour.* recensenda, sed diversa præcipue foliis glabris et calycis structura.

Caulis fruticosus subvolubilis, ramuli teretes glabri sulcati rigidi, apud nos subpedales. Folia integra basi obtusata apice acuta etiam mucronulata $2^1/_2$'' longa, $1^1/_2$ lata, superne intense viridia subtus dilutiora (et in foliis nascentibus subsericea), nervis obliquis parallelis tenuibus prominulis; petiolus ternis glaber subpollicaris. Pedunculi in axillis foliorum superiorum cymam confertam efformantes 2—3'' longi recti teretes glabri aut ad apicem albido-pubescentes corymboso-brachiati, brachiis 5—6—multifloris 3—4 lin. longis albido-pubescentibus, raro paucioribus et pauciores flores gerentibus et tunc cyma gracilis laxa; flos quisque pedicello articulato 2 lin. longo sulcato pubescente suffultis. Bracteolæ $1^1/_2$ lin. longæ pubescentes. Sepala intus glabra. Corolla extus basi glabra subcoarctata superne in alabastro præcipue sericea, lobis elongato-acutiusculis reflexis intus glabris. Genitalia exserta; staminum filamenta tenuia glabra; antheræ tenues sagittata post anthesin contortæ. Stylus stamina vix æquans; stigma capitatum.

([3]) Degenere *Calonyction* et specialim de argumentis quæ nos incitant ad habendum ut meram varietatem *C. speciosum muricatum* vide *Chois. Note sur* 99. *Convolvulaceis in Mem. Soc. Phys. Gen.* 2. *P. p.* 428.

([4]) *Calonyction mollissimum Zoll.* caule mollissime tomentoso, foliis cordata-acuminatis margine integris utrinque molliter sericeo-velutinis sub his præcipue, pedunculis axillaribus solitariis rigidis brevibus, sepalis ellipticis obtusis æqualibus extus molliter volutinis. — Species ab omnibus sui generis villositate distinguenda, prope *G. grandiflorum Chois.* recensenda.

Caulis volublis teres ad basin deglabratus, cæterum molliter griseo-velutinus. Folia integra sinu profundo acuto auriculis rotundatis 2'' longa, $1^1/_2$ lata, nervis a petioli insertione divergentibus; petiolus tenuis 6—18 lin. longus. Pedunculis cum pedicello 4—6 lin. longus. Sepala 6 lin. longa adpressa persistentia. Corolla 4—5'' longa tubo arctissimo limbo vix dilatato.— In specimine e Prov. Bandong folia majora magis rotundata, sinus magis obtusus, sepala quandoque deglabrata. —

([5]) Blumii descriptio folia dicit ciliolata; nostra glaberrima videntur.

([6]) Caulus crassissimus. Folia quandoque acumine retuso obtuse rotundata. Corolla glabra rosea (fundo atropurpurea Zoll.) cum aperta ad basin angustata limbo 5-lobato lobis patulis rotundatis. Sepala 3—4 lin. longa, glabra obtusissima. — Planta timoriensis (Spanh. Linnæa 1841. p. 338) forsan melius ad *I. petaloidea. Ch.* referenda, cui corolla extus lanosa, dum nostra glabra.

([7]) Variat foliis sagittatis. Species (prod. no. 133.) nob: olim ignota prope *I. sepiaria Kœn.* recensenda; differt præcipue calyx verrucoso, corollæ limbo minus patulo.

([8]) *Ipomoea modesta Ch.* sp. n. caule elongato in junioribus ramulis brevissimo piloso, foliis cordato-triangularibus integris aut crenato-angulatis utrinque adpresso villosulis, petiolis brevibus, pedunculis axillaribus unifloris petiolis non superantibus, sepalis ovatis acutiusculis, anterioribus paulo-

brevioribus extus pubescentibus, corolla tubulosa stricta. — Non procul ab *I. gemella* recensenda. —

Caulis prostratus aut volubilis deglabratus et nigrescens. Folia acutiuscula sinu brevi obtuso auriculis obtusis pollicem longa; juniora subsericea; petiolus vix semipollicaris pubescens. Pedunculi recti pubescentes cum pedicellis petiolos æquantes. Sepala 2 lin. longa, interiora paullo longiora adpressa. Corolla paullo plusquam pollicaris ad marginem limbi ciliolata (alba. Zoll.) Genitalia inclusa. Stigma capitata bilobum.

([9]) Ramuli stoloniformes et repentes tantum occurunt, nec superiores volubiles. Id circo pedunculos paucifloros, etiam unifloros præbent, et speciem novam simulare potuerunt; flores quoque juniores et aliquando sepala apice non adhuc dilatata gerentes.

([10]) *Convolvulus defloratus Ch.* sp. n., caule herbaceo recto aut prostrato hirsuto-villoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis glabris integris aut vix basi dentato-crenatis petiolatis, pedunculis axillaribus unifloris minimis, fructiferis a radice ad apicem distanter secus caulem dispersis, floriferis intra brevem fasciculum foliorum superiorum abscondilis, sepalis lineari-acuminatis hirsutissimis. — ♀ — Non procul a. *C. undulato* et *C. pentapetaloideo* recensenda species.

Caulis simplex aut paulum ramosus angulosus 1—1½ pedem longus basi deglabratus. Folia viridia tenera 1½″ longa, 3—5 lin. lata quandoque acuta; petiolus tenuis plusquam semipollicaris glaber aut subpubescens. Flores apice congesti, demum proliferi et deflorati secus caulem derelicti minimo pedunculo muniti; bractea linearis hirsuta 3—4 lin. longa. Sepala circa fructum persistentia 4 lin. longa. Corolla violacea (Zoll.). Capsula glabra parva styli rudimento connata apice quasi bidentato (an stigmatum vestigiis aut stigmatibus ipsis?) 2-loc: loculo quoque 1—2 semina nigra glabra angulosa præbente.

([11]) *Convolvulus Zollingeri. Ch.* sp. n. caule elongato volubili tereti glabro, foliis cordato-ovatis breviter acuminatis pubescenti-tomentosis integris aut subundulatis breviter petiolatis, pedunculis axillaribus petiolos subæquantibus umbellato-multifloris, sepalis duobus exterioribus cuneato-subcordatis acutiusculis cætera latitudine superantibus, corolla calycem duplo superante. ♀? ♄? — *Conv. tomentoso Ch.* et *C. parvifloro Vahl.* appropinquando species.

Caulis herbaceus longe diffusus; junioris ramuli subpubescentes. Folia nunc acuta nunc retusa sinu subnullo, nervulis subhis prominulis parallelis ascendentibus, usque 2″ longa et 1 lata; juniora multo minora apice acutissima intense pubescentia; petiolus vix pollicaris tenuis pubescens. Pedunculi pubescentes; pedicelli tenuissimi 1—1½ lin. longi, bracteis linearibus villosis intermixti. Sepala exteriora 2 lin. longa, pubescentia quandoque apice mucronulata, 2 interiora lanceolata, intermedium subfalcatum. Corolla tubulosa apice 5—dentata (lilacina Zoll.). Stylus stamina vix æquans, stigmata elongata post anthesin contorta.

([12]) *Calystegia japonica Ch.* sp. n. caule glabro, foliis sagittato-lanceolatis, lobo intermedio obtusiusculo brevissime mucronulato, lateralibus brevissimis pedunculis unifloris cum flor. folium subœquantibus, bracteis ovatis obtusis apice angustatis basi subcordatis, corolla campanulata bracteas duplo superante.

♄ — Species affinis *Cal. sepium Br.*; sed forma foliorum omnino distincta. An hic referendus *C. japonicus Th.* (ut censet clar. Zollinger) quam ad *Ipomoea filiformem* retulinar in Prodromo? Cum Thunbergius de bracteis et stigmate silet, non facile litem dirimere possumus.

Caulis teres tenuis volubilis. Folia glabra sinu subnullo basi etiam in petiolum breviter decurrentia lobo intermedio 2'' longa, 4—5 lin. lata usque fere ad apicem marginibus parallelis, lateralibus 3—4 lin. longis, obtusiusculis integris, viridia subhis dilutiora; petiolus semipollicaris glaber. Pedunculi axillares glabri aut basi subpubescentes. Bracteæ duæ involucrantes apice angustiores basi sessiles 6 lin. longa, 4 lin. lata glabra. Sepala albo-membranacea ovato-elongata glabra, exteriora breviora.

([13]) Variat hæc species non solum forma foliorum, longitudine pedunculorum, sed etiam villositate aliquando evanescente, ut videtur ex Wight. Jc. t. 1374. quæ certe ad nostram *S. bicolor β. abbreviata* referri debet, dum ejusd. act. t. 835. sub nomine *Jp. bracteata* inscripta multo melius ad genuinam speciem pertinat.*)

Non nobis licet litem dirimere inter *Shuteria Chois.* et *Shuteria Walk.* et *Arn.* quæ magnam confusionem creavit, et nova vocabula jam in Prodromo Candolliano recensita (*Palmia* Endl. aut melius *Hewittia.* Wight, quod ultimum nomen clar. Endlicher in suo additamento ipse admittere videtur) introduxit. Indicare tantnm Aristarchis qui sententiam edicent fassit nostram de Conv. orient. dissertationem in Anno 1833 editam fuisse dum Prodromus Walk et Arn. tantum in anno 1834. apparuit quod pro nobis prioritatem, sane parvulam, evidentor constituit. Commodius certe esset utrinque genus delere, ut fecerunt cl. Steudel quoad Walkeri genus et clar. Hasskarl quoad nostrum; attamen de illo dicemus cum auctoribus quod *Glycines* divisio jam a divo Candollio præmonita permultis Botanophilis conveniens visa sit et id circo characteres *Shuteriae* de calyce et staminum dispositione ducte sufficientes quæmis minoris ordinis appareant: de nostro dicemus quod si nimis artificiales characteres videantur qui de calyce (ut jam ante nos in *Breweria*), de stigmate, de capsula ob dissepimenti erosionem uniloculai (ut jam olim in *Calystegia* et *Porana*) ducuntur, tunc omnia tentamina, nostra et aliorum, ad generice subdividendas numerosas species qua in nostre Tribu II. (*Convolvuleae verae*) enumerantur invalida censenda sunt; logice certe sed sever! agunt Auctores qui in unum genus *Convolulum* eas omnes denuo aggerant, quæmis, si hoc cahos elucidare velint et sectiones constituere, volentes nolentes ad nostros characteres retrovenire debent; at temere qui, alii hoc, alii illud genus eradunt, aut hoc servant et illud delent, arbitrio non normæ parentes.

([14]) Folia in ramis stoloniformibus et repentibus a cæteris admodum diversa, nempe cordato-rotundata obtusissima. — Multi auctores hoc genus præcedente coadunaverunt sub communi nomine (*Hewitia, Palmia.*); in hanc sententiam nullomodo ire possumus: revera character e capsuta uniloculari duetris utrique communis est (*capsulam* dicimus, non *ovarium*, nam junius ovarium in *Shutereia*, *Porana* et verosimiliter *Skinneria*, biloculare est,

*) *Ipomæa timorensis Bl.* quam in Prodromo dubie ad *Conv. parviflorum* retulimus, certe malius, monente cl. Zollinger huc adducenda est.

septo tantum per maturationem evanescente); sed calyce, stigma, nec non inflorescentia et habitus toto cœlo discrepant.

([15]) *Cuscuta japonica. Ch.* sp. n. caule primo filiformi demum funiculari nigrescente, florum racemulis nunc laxam spicam nunc irregulariter glomerulos præbentibus 6—12 lin. longis, pedicello singulo lineam longo etiam nullo, bracteis nullis, sepalis ovato-oblongis obtusis ½ lin. longis, corolla tubulosa vix calycem duplo superante apice 5. dentata, dentibus rectis squamis ad basin, staminibus ad faucem corollæ sessilibus. — Certe affinis *C. reflexa Roxb.* a qua differt floribus minoribus, sepalis obtusis, corolla lobis non reflexis. ♀

([16]) Ad hanc speciem (si rite distincta) forsan ad ducendus Hookeri icon qui nunc usque *C. reflexa Roxb.* inscribitur, nam flores magnæ sunt amplitudinis. Sed mihi dubium est num *C. reflexa*, *macrantha*, et *anguina* distincta species sint.

XCVII. ERYCIBEÆ.

1. Erycibe. *ROXB.* Endl. 3815.

1. *E. sp.* H. 3437. ♄ fl. flavescente-albidi. In fruticetis prope Boni Ins. Celebes. XI—XII. Affinis *E. Princei Wall.* DC. Pr. IX. p. 464.
2. *E. sp.* HZ. 1419. Ex HB. ♄ An sp. 2. commixtæ? Genuina probabiliter *E. paniculata Wall.* Ibid.
3. *E. sp.* H. 706. ♄ cor: flavido-albo. Scandens ad rivulos pr. Tjikoya. IX. Affinis *E. tomentosae* Bl. Bydr. DC. Prodr. Ib.

XCVIII. SAPOTACEÆ.

1. Sideroxylon. *LINN.* Endl. 4235.

1. *S. attenuatum DC.* H. 3449. ♄ in HB. ex Pr. Bantam. II. Fl. albidi.
2. *S. sp. Kaju bessi* incol. *Yzenhout* Batav. in Archipelago. ♄ lingo durissimo. A clar. divo amico *Van Lynden* ex Ins. Borneo in HB. allata. In Herb. Zoll. sine flor. Fructus duarum sp. diversissimarum ex Ins. Borneo et Sumatra adsunt.

2. Sapota. *MILL.* Endl. sub. 4240.

1. *S. Achras Mill.* HZ. 115. H. 3230. ♄ culta prope Grissé vicinit. Surabaja. I. *Sawo Manilla* inc.

3. Bassia. *LINN.* Endl. 4242.

1. *B. sericea Bl.* HZ. 1387. ♄ in HB. ex Pr. Bantam.

4 Isonandra. *(OXL. HOOK?)*

1. *I. Gutta* (Oxl. Hooker?) ♄ s. fl. in Singapore accepi a Cl. Dr. Oxley. ([1]).

5. Mimusops. *L.* Endl. 4243.

1. *M. Elengi L.* H. 1053. ♄ culta pr. Passir in ditione Batavia. XI. Cor. flavicante-albida. *Tanjong* inc.

2. *M.* — — var: *longe pedunculata.* Sine No. ex HB.
3. *M. Kauki* H. 2887. ♄ ad L. Gradjakan pr. Banjuwangi. V. Fructus edulis. Lignum rubicundum, durissimum. *Kaju Sawo* Jav. *Pohon Sau* Mal.

ADNOTATIO.

(1) Liefert die *Gutta Percha*, d. h. eigentlich auf Malaiseh *Geta pertja*, Harz oder Gummi, das von der Insel *Pertja* herrührt. Pertja ist einer der Namen für die Insel Sumatra. Die englische Schreibweise hat die Orthographie so entstellt. Wir Deutschen sind noch immer in dem sonderbaren Irrthum befangen, jedes indichse j, dj oder tj müsse wie dsch oder tsch ausgesprochen werden, weil die Engländer ein ch dafür schreiben.

XCIX. EBENACEÆ.

1 Maba. *FORST.* Endl. 4247.

1. *M. hermaphroditica Zoll.* n. sp. H. 3467. ♄ ex Prov. Bantam in HB. allata. III. Cal. carnosus viridis; cor. alba.

2. Diospyros. *LINN.* Endl. 4249.

1. *D. Kaki L.* fil. Japonia 379. a. Etiam fructificantem vidi in horto Chinens. ad Macassar Ins. Celebes.
2. *D. cauliflora Bl.* H. 2651. ♄la in sylvis pr. Klakka 1000'. I. *Kalla* Jav. Cor. alba, anther. roseæ.
3. *D. frutescens Bl.* H. 1516. ♄lus in sylvis pr. Tjikoya. IX. Cor. alba.
4. *D. truncatum* Zoll. Mor. C. HZ. 1332. H. HB. H. 1156. ♄ pr. Tjikoya in sylvis III.
5. *D. melanoxylon Roxb.* H. 3565. ♄ ex HB. accepi.

3. Cargilia. *R. BR.* Endl. 4248.

1. *C. maritima Hassk.* (Diospyros Bl. Mor. C.) H. 1833. ♄ in HB.

4 ? Ebenacea gen? H. 3325. ♄—♄la in Ins. Salayer ad L. VII.

5 ? Ebenaceæ n. g? H. 2741. ♄ s. ♄la ad L. pr. Puger Pr. Bondowosso III. Ins. Bali V. Cor. albida.

Cor. *Calyx* subinteger. Cor. profunde 5-part. laciniis erectis linearibus apice obtusis. *Stam.* 8 quarum 5 sterilia 2-partita subligulata 3? fertilia breviora 2-locul. *Stylus* 1, *stigma* sub-3-lobum. Ovarium 1-loculare? Cætera ignota.

C. STYRACINEÆ.

1. Pterostyrax. *SIEB. et ZUCC.*

1. *Pt. corymbosum S. et Z.* Japonia 620.

2. Styrax. *TOURNEF.* Endl. 4852.

1. *St. villosum Bl?* HZ. 785. ♄. H. HB. ex montosis Javæ.

2. *St. Benzoin Dryand.* H. 1831. ♄ pr. habitulaca ditionis Bogor. *Ranti* inc. XI. Cor. alba.

3? *Styracinea g. n?* H. 3079. ♄ in sylvis inter Tarabangi et Gunung Sogi Pr. Lampong Ins. Sumatra. IX. Cor. albida.

4. Symplocos. *L.* Endl. 4259. (Dicalyx Bl. Bydr.)

1. *S. spicata Roxb.* H. 2916. Ad M. Idjeng 4—5000′ V. (Dic. aluminosus Bl?) H. 1258. *bis.* Ex sylvis P.
2. *S. spicata Roxb.* var: *gracilis* H. 1258. ♄ ad M. Pulusari 3000′ V.
3. *S. congesta Zoll.* (Choisy). Sine No. ex HB. ♄.
4. *S. ferruginea Roxb.* H. 801. et 957. ♄ in sylvis pr. Tjikoya et Jasinga X—XII. Cor. alba. Dic. javanicus Bl? S. polystachya Mor. Cat. non Wall!
5. *S. polystachya Wall.* HZ. 863. ex Prov. Bandong. H. 2918. ♄la in M. Idjeng 4—5000′. V.
6. *S. sp.* HZ. 1320. H. HB.
7. *S. odoratissima Choisy.* HZ. 791. ex sylvis Javæ. (Dic. odoratissimus Bl.)
8. *S. subsessilis Choisy.* HZ. 459. In M. Gedé 8000′. H. 1698. Ad M. Salak ± 6000′. V—XI. Cor. alba. ♄. (An D. sessilifolius Bl?! S. laurina MC. haud Wall.)
9. *S. costata Choisy.* HZ. 941. X. ♄. In mont. Gedé. (D. costatus Bl.)
10. *S. sp.* Sine No. ex M. Rindjani Ins. Lombok 7000′. ♄. VIII. Aff. *S. racemosa* teste *Choisy.*
11. *S. japonica A. DC.* (S. lucida Sieb. et Zucc.) 463. ex Japonia.
12. *S? linearis Zoll.* Japonia 624. An Laurinea?
13. *S. caryophylloides Zoll.*| H. 2122. ♄ H. HB. ex montosis. (An D. spicatus Bl?)
14. *S. cerasifolia Wall.* (Choisy) H. 2122. bis. Cum præc. Ad M. Gedé, V. Frutificans.
15. *S. S. fasciculata Zoll.* H. 3030. ♄ in sylvis M. Javæ X. (Dic. tinctorius Bl. haud L'Her.)

ADNOTATIO.

Die Bestimmungen des letzten Genus verdanke ich der Güte des Herrn *Choisy* in Genf, der die Wallich. speciminia im Herb. des Herrn DC. vor sich hatte. Als sehr zweifelhafte Arten betrachtet Herr Choisy die No. 624 jap. und 1320 H. Mit den No. scheint überdies bei der Austheilung durch Herrn Moritzi eine Verwechslung vorgefallen zu sein. So sollen bei 2918 beisammen sein die

S. polystachya Wall.

S. congesta Zoll. und noch eine dritte, unbestimmte sp.

bei 2916

S. spicata Roxb. und eine ganz fremdartige Pflanze, vermuthlich ein *Elaeocarpus.*

CI. EPACRIDEÆ.

1. Leucopogon. *R. BR.* Endl. 4273.

1. *L. javanicus De Vriese* Plant. Jungh. 84. H. 2166. ♄ 1—4'' cæspitosus. Cor. rosea albida. In mont. Waliran 8—10,000'. VIII.

CII. ERICACEÆ.

1. Rhododendron. *L.* Endl. 4341.

1. *Rh. citrinum Hk.* ♄—ps.—par. ad ♄ M. Salak 6000' XI. Cor. dilute citrina. HZ. 239.
2. *Rh. javanicum Rw.* H. 950. ♄ interdum ps.—par. Pr. Tjiprau 1000' VIII. In aliis M. per totam insulam V.
3. *Rh. retusum Benn.* H. 1685. ♄. Supra ♄ M. Salak VIII. Ex Pr. Bandong. Cor. pulchra ignea.
4. *Rh. tubiflorum DC.* H. 1684. ♄ ps.—par. ad M. Salak, Tjapus, Pangerango ec. Cor. sanguinea. 5—7000' XI.
5. *Rh. album Bl?* Cum præced. H. 1684. bis. Ad M. Argopuro 9200'. Cor. pulcherrime ignea. Vix sp. Blumeana sed a præc. certe diversa.
6. *Rh. Metternichii Sieb. et Zucc.* Ex Japonia 380.
7. *Rh. indicum Sweet.* Ex Japonia 381.
8. *Rh.* — — var: *parvifolia Sw.* Ibid. 382. In HBB. ex Japonia. HZ. 310. Cor. intense rosea. ♄.
9. *Rh. Burmanni Don.* H. 1953. ♄ cor. alba ex Japonia in HB. III.

2. Azalea. *L.* Endl. 4338.

1. *A. mollis Bl?* HZ. 826. ♄ cor. aurantiascens HB. Tjipannas. XII.

3. Agapetes. *DON.* Endl. sub 4333.

1. *A. floribunda Don.* H. 869. ♄ ad Solfataram M. Salak XI. HZ. 480. Ad M. Ranti, Gedé, Krintjing ec. 6—9000' H. 2837. 2954.
2. *A.* — — var. *glaberrima Don.* H. 1265. In summo M. Pulusari. V.
3. *A. sp.* HZ. 480. x. Ex M. Gedé.
4. *A. sp.* HZ. 1417. In montosis Java.
5. *A. sp.* HZ. 1418. Ibid.
6. *A. lucida Don.* H. 882. ♄ Cor. purpurea. Supra ♄ in M. Salak XII. Pangerango ec.
7. *A. elliptica Don.* H. 952. Cor. purpurea ad solfataram M. Salak 4000'. XI.
8. *A. varingiaefolia Don.* H. 1921. In M. Gedé, Pangerango ec: 8—9000'. II. Ex Pr. Bandong.
9. *A. myrtoides* (?) H. 1921. ♄ cor. atro-violacea. In summo M. Argopuro ad craterem 9400'. VI. 45.
10. *A. coriacea Don.* H. 1948. ♄ ps —par. in sylvis M. Gedé HZ. 631. Supra ♄ ad pedem M. Lamongan I.
11. *A. sp.* HZ. 710. ♄ in summo M. Argopuro 9400. VI. Sine fl.

4. Gaylussacia. *HBK.* Endl. 4329.

1. *G. lanceolata Bl.* H. 3034. ♄ ex HHB.

5. Pernettia. *GAUD.* Endl. 4324.

1. *P. repens ZM.* (Gaultheria Bl.) HZ. 437. In graminosis summi M. Pangerango 9200′ II. Cor. albido-rosea.

6. Gaulthiera *L.* Endl. 4323.

1. *G. punctata Bl.* H. 868. ♄ ad solfataram M. Salak. XI. ad craterem Tankuban prau. In summo M. Ardjuno 10,000′. *Gondo puro* Jav. Cor. albida IX.
2. *G. leucocarpa Bl.* H. 1711. In summo M. Salak 7000′. XI. Inter rupes ad rivulum (Sungi) pait M. Idjeng 5000′. IV. H. 2841. ex p.
3. *G. bandongensis ZM.* H. 2841. x. Ex Pr. Bandong.
4. *G. sp?* H. 2841 y. In summo M. Pangerango 9000. ♄ pusillus prosstratus. V.
5. *G. (Diplycosia) pilosa Endl.* H. 1686. ♄ cor. ochroleuca. Ad M. Salak 5—7000′.
6. *G. (Dipl.) latifolia Endl.* H. 2511. ♄ ps.—par. in M. Tengger (XI.) 5000′.
7. *G. (Dipl.) heterophylla Bl.* HZ. 464. Cor. sordide fusca. ♄ ex Hb. Tjipannas. V.

7. Clethra. *L.* Endl. 4320.

1. *Cl. sp?* H. 2963. ♄ cor. roseo-albida, in M. Jang 7000′ VI. In M. Rindjani J. Lombok 8000′. VIII.
2. *Cl. sp.* Ex Japonia 387.
3. *Cl. sp.* Ex Japonia 384.

8. Pieris. *DON.* Endl. 4318. f.

1. *P. ovalifolia Don.* Japonia 385.
2. *P. japonicc Don.* Ibid. 388.
3. *P. sp.* Ibid. 386.

Ericacea ignota ex Japonia (384?)

CIII. PYROLACEÆ.

1. Pyrola. *TOURNEF.* Endl. 4349.

1. *P. sp.* 391 ex Japonia.
2. *P. sp.* 390 ex Japonia; an P. japonica Sieb. ?

CIV. MONOTROPEÆ.

1. Monotropa. *(L.) NUTT.* Endl. 4351.

1. *M. species.* 389 ex Japonia.

CV. UMBELLIFERÆ.

1. Hydrocotyle. *TOURNEF.* Endl. 4355.

1. *H. asiatica L β. hebecarpa Hassk.* H. 632. *Antanan* Inc. In graminosis, ad vias, sepes ec: P. Pr. Batavia et per totam Java. Semper floret. ([1]).

2. *H. Zollingeri Molkb.* Plant. Jungh. 91. H. 834. Ut præced. Pr. Buiten: zorg. H. nitidula Mor. Cat. — Etiam ex Japonia. XI.
3. *H. nitidula Rich.* Mixta cum No. 834. (²)
4. *H latisecta Zoll.* (³). H. 2542. *Samangi.* In graminosis, ad vias ec- prope Gebok klakka Pr. Passaruan 2—4000'. XI.
5. *H. sundaica Bl.* H. 827. In umbrosis prope habitac. incol. Buitenzorg. H. javanica Mor. Cat. XI.
6. *H globata Bl.* H. 2008. In graminosis ad pedem M. Bugit tungul. 4000—5500'. III. H. javanica Bl. sec. M. C. Etiam ex Japonia.
7. H. *hirsuta Bl.* H. 2315. In graminosis M. Semiru 5—6000'. X.

2. Sanicula.. *TOURNEF.* Endl. 4382.

1. *S. montana Reinw.* a. *genuina. Molbk.* l. c. 94. H. 1747. In saxosis M. Salak Pr. Buitenzorg. Pr. Bandong 2400—5400'. S. montana Rw. Bl. M. C. XI.
2. *S. m. β. javanica Molkb.* l. c. H. 1915. In montosis Pangerango, Ardjuno ec: 7—9000'. S. javanica Rw. Bl. M. C. II.

3. Horsfieldia. *BL.* Endl. 4387.

1. *H. aculeata Bl.* H. 3272. ♄ HB. ex sylvis Javæ. III.

4. Anisometros. *HASSK.* in Flora 1847. Endl. 4410/₁. Supp. IV.

1. *A. alpina Hassk.* ib. H. 2252. In summitatis M. Ardjuno in rupibus. 14. IX. (In montosis J. or. 8—11,000'.) Heterachaena alpina Z. M. Archief N. en G. II. 577. (⁴). Pimpinella Pruatjan Molkb. l. c. 97.

5. Murrithia. *ZM.* l. c. 576. Endl. 4413/₁ Supp. IV.

1. *M. cordata ZM.* ib. H. 2202. In rupibus septentrion. M. Waliran 5—7000'. Haud raro in montibus J. orient. 31. VIII. Pimpinella javana DC. Molkb. (⁵).

6. Oenanthe. *LAM.* Endl. 4418.(⁶).

1. *Oe. javanica DC.* Pr. IV. 138. HZ. 498. H. 2235. Ad ripas Telaga Warna (laculum) in M. Megamendung Pr. Buitenzorg ± 4500'. V. Sium javanicum Bl. Falcaria javanica DC. Molkb.
2. *Oe. laciniata Zoll.* H. 2588. In aquis lente fluentibus prope Gondang legi. P. austro — or. X. Pr. Malang. Sium lac. Bl. Falcaria lac. DC. Molkb.

7. Torilis. *ADANS.* Endl. 4503.

1. *T. scabra DC.?* H. 2515. In graminosis M. Tengger e. g. ad viam inter Gebok klakka et Wonosarie. 6. XI. (5500').

8. Coriandrum. *L.* Endl. 4549.

1. *C. sativum L.* H. 2757. *Katumbar* Jav. Culta in agris prope Kupang Pr. Bondowosso. ± 2000'. 29. III. (⁷).

ADNOTATIONES.

(¹) Als Gemüse und Salat häufig genossen.

(²) Vielleicht sind 2 und 3 nur eine Art, jenes mehr die Schattenform der Hügelregion, dieses mehr die montane Form aus sandigem Boden.

([3]) Caulibus petiolisque filiformibus glabris, foliis nitidis infra subhirsutis 5-lobis, lobis sinubus latis separatis profundis, pedunculis solitariis petiolo duplo triplove brevioribus, mericarpiis compressis 3-costatis, valleculis granulosis, stylis divergentibus persistentibus. *H. eleganti Rich.* valde affinis.

([4]) Endl. zitirt hier (auch Hasskarl?) ganz falsch die Pimpinella javana. DC.

([5]) Die Charactere der Art siehe in DC. Prod.

([6]) Nach Blüthen, Frucht und Habitus sicher Oen. und nicht Falcaria. Die Diagnose der O. javanica in DC. Prod. ist passender als die kurze des Sium javanicum von Bl. Unsere Pflanze ist indess ohne involucrum!

([7]) Als Gewürze in den Gemüsen und beim Fleisch angewendet.

CVI. CACTEÆ.

1. Opuntia. *TOURNEF.* Endl. 5161.

1. *O. Dillenii DC?* H. 3226. Nunc subspontonea ad sepes in P. Java, Balie, Lomdok ec: X. ([1]).
2. *O. Ficus indica Mill.?* HZ. 990. Culta in Pr. Bondowosso ubi legi X. 1846. Cor. rosea, basi lutescens. ([2]).

ADNOTATIONES.

(1) Wird absichtlich gepflanzt, um als Hecke zu dienen. Die starken, bis 1 Zoll langen Dornen sind äusserst scharf oder hart, so dass sie selbst grössere Thiere abschrecken, die Zäune zu durchbrechen.

(2) Ist auf Java die einzige Nahrung des Cochenill-Insektes. Pflanzungen befinden sich auch in den Pr. Krawang, Japara und Banjuwangi.

CVII. PORTULACCEÆ.([1])

1. Trianthema. *SAUV.* Endl. 5168.

1. *Tr. sedifolia Vis?* H. 2793. *Gilong* Jav. *Krokot* Madur: Prostrata in arenosis L. pr. Sumber Waru Pr. Panarukan. IV. In oryzetis pr. Surabaja VII.
2. *Tr. pentandra Sv.* H. 3336. Repens in graminosis pr. Bima Ins. Bima. P. *Ngepa tanah* inc. VII.
3. *Tr. monogyna Sv.* H. 3235. Pr. Tjeribon in incultis L. I. Per. intus roseum.

2. Pyxipoma. *FENZL.* Endl. 5171.

1. *P. polyandrum* id. H. 2888. Procumbens in arenosis L. Pr. Gradjakan Pr. Banjuwangi. *Gelang passir* Jav.

3. Portulacca. *TOURNEF.* Endl. 5154.

1. *P. oleracea L.* var. *sylvestris* H. 480. In hortis et incultis P. frequens. ([2]). S. fl.
2. *P. quadrifida L.* H. 1194. Ad muros, vias ec: pr. Tjikoya et in tota P. Sine fl.

3. *P. cincta Fenzl.* HZ. 988. H 2712. Ad rupes Ins: (Nusa) Baron et Ins. Lombok L. II. VII.

4. Glinus. *LOEFFL.* Endl. 5185.

1. *G. lotoides* Löffl. *α. candida* Fzl. *forma prostrata* Zoll. H. 744. In oryzetis P. pr. Tjikoya; etiam in Ins. Sumbawa, ubi *Kumbe* incol. X. I. X. Certe *Triphera prostrata* Bl! ! !
2. *G. lotoides, erecta Zoll.* H. 1868. In graminosis pr. Batavia. I.
3. *G. lotoides* Löffl. *δ minor Zoll.* H. 3389. b. Cum No. 4.
4. *G. Mollugo* Fzl. *latifolia* Fzl. *forma acutiuscula glabriuscula* Zoll. H. 2915. 3409. Ad muros Ins. Balie, ad terram exsiccatam pr. Dompo Ins. Sumbawa. V. IX.
5. *G. Mollugo Fenzl α. latifolia* Fzl. *forma obtusiuscula crassiuscula* Zoll. H. 3389. In limosis exsiccatis pr. Taliwang Ins. Sumbawa. VIII.

5. Mollugo. *LINN.* Endl. 5186.

1. *M. stricta L. α. angustifolia* H. 252. 1142. In graminosis et hortis pr. Tjikoya. Etiam pr. Mata ins. Sumbawa. III. VI. VIII.

ADNOTATIONES.

(1) Die Bestimmung der Familie verdanke ich Herrn Prof. *Dr. Fenzl*, Direktor des K. K. bot. Gartens in Wien.

(2) Wird häufig als Gemüse genossen, von den Europäern auch als Salat. Uebrigens ist die Pflanze ein lästiges Unkraut.

(3) Hoffentlich wird das unglückliche genus *Triphera* Bl. endlich einmal aus den botanischen Werken verschwinden, wo es nun seit 30 Jahren wie ein Gespenst oder wie ein Heimatloser in der Schweiz sich herumgeschleppt hat.

CVIII. CARYOPHYLLEÆ. (1)

1. Aylmeria. *MART.* Endl. 5217.

1. *A. Zollingerii Fenzl.* HZ. 1096. In arenosis vulcanicis M. Tambora Ins. Bima 2–6000′ VIII.

2. Spergula. *L.* Endl. 2519.

1. *Sp. arvensis L.* H. 2556. Ad viam in M. Tengger pr. Tossarie 5500′. Pr. Passaruan. An ex Europa introducta?

3. Drymaria. *WILLD.* Endl. 5220.

1. *D. cordata* id. H. 892. In sepibus pr. Gadog Pr. Bogor XII.

4. Stellaria. *L.* Endl. 5240.

1. *St. saxatilis Hamilt.* (verosimillime!) H. 2519. In graminosis M. Tengger 6000′. XI. (sine fl.)
2. *St. australis Zoll.* H. 2248. In M. Ardjuno 8—10,000′ Raun 5—7000′. J. orien. VI. IX.
3. *St. uliginosa Murr. β. undulata Fzl.* H. 3443. Ex Japonia in HB. introducta. I.

4. *St. tenella Fzl.* (in herb. Deless.) H. 2003. Repens ad saxa et ♄ ad pedem M. Bukit tunggul Pr. Bandong + 3000′ III. St. pauciflora ZM. Cat. p. 30.
5. *St. media Vill. β. oliganda Fenzl.* H. 2494. In ruderatis et coffetis pr. Gebok Klakka Pr. Malang ± 3000′. XI.

5. Cerastium. *L.* Endl. 5241.

1. *C. viscosum L. β. apetalum Fzl.* (= C. glomeratum Thuill.) H. 1947. Ad M. Pangerango 4—9000′. Probabiliter ex Europa introducta. III.
2. *C. indica* Wight. et Arn. H. 2247. In graminosis et rupestribus apricis M. Ardjuno 8—11,000′. IX.

JAPONICAE.

Stellaria *modesta* Fenzl. 451.
Lychnis *Senno* S. et Zucc. 452.
Dianthus *japonicus* Th. 454.
Dianthus *chinensis* L. var: *brachilepis* Fenzl. 455.

ADNOTATIO.

(1) Die Familie ist ebenfalls bearbeitet von Herrn Professor Dr. *Fenzl* in Wien.

CIX. PHYTOLACCEÆ.

1. Rivina. *L.* Endl. 5257.

1. *R. orientalis Moq.* H. 1573. Fl. albi, baccæ rubræ. In HB. IX.

CX. DIPTEROCARPEÆ.

1. Dipterocarpus. *GÆRTN.* Endl. 5392.

1. *D. trinervis Bl.* ♄ gigantea in HB. ex sylvis Javæ. *Palaglar* inc.
2. *D. sp.* fructus (*Pala* inc.) adest ex Ins. Bali et Lomook.

CXI. TERNSTROEMIACEÆ. (1)

(Auctore *Cl. Choisy* cum emend. *Zoll.*)

1. Ternstroemia. *L.* f. supp. 39. Reinwardtia. Korth. Endl. 5409.

1. *T. japonica Th.* Act. Soc. Lin 2 p. 335. Sieb. et Zucc. fl. Jap. I. p. 148. t. 80. Japonia 376.
2. *T. micrantha Ch.* H. 3486. HZ. 1204. Java. in HHB. e monte Gedé allata. ♄ (2). Reinwardtia elongata Korth. Verh. p. 103. t. 12. fig. 2. Cor. lutea.

2. Cleyera. *TH.* fl. Jap. p. 12. Endl. 5411.

1. *C. ochnacea DC.* Ephem. Soc. h. nat. Genev. Prod. I. p. 524. 464 et

599. ex Japonia. Cleyera Japonica. Sieb. et Zucc. fl. Jap. I. p. 153. t. 81. (non Th. DC.) (3).

3. Adinandra. *JACK.* in Hook. comp. I. p. 153. (4) Korth. l. c. — Sarosanthera. Korth. l. c. Endl. 5428.

1. *A. dumosa Jack.* H. 3050. Sumatra. In sylvis prope Mengala Prov. Lampong. IX. Cor. albido-rosea. Ad. Jackiana? Korth. l. c. p. 106.
2. *A. javanica Chois.* H. 2955. Java, in monte Jang. 7000′. VI. ♄ — 78. (5).

4. Eurya. *TH.* fl. Jap. p. 11. Endl. 5410.

1. *E. littoralis Sieb.* fl. Jap. fam. nat. p. 55. — 465 ex Japonia (6).
2. *E. japonica Th.* fl. Jap. p. 191. t. 25 — Japonia 466. (7).
3. *E. obovata Korth.* Verh. 118. H. 1925. Java ad Pangerango. 9000′. ♄ II. Cor. virescente-albida — HZ. 285. Inc. acumine M. Salak (8). E glabra Blum. ex Zoll. et Mor. Verz. p. 26.
4. *E. tristyla W.* et Arn. prod. Ind. p. 86. — H. 2838. Java in summo monte Ranti Prov. Banjuwangi. 7800′. IV. Cor. alba.
5. *E. angustifolia Wall.* cat. pl. Ind. No. 1465. H. 776. Java HBB. ♄
6. *E. angustifolia Wall.* var. *elliptica.* — HZ. 543 ex Semiru 5—6000′. — HZ. 739. Java, in sylvis pagi Preangerani. *Kitjabè* Sund. Quoque mixta cum H. 776.
7. *E. salicifolia Ch.* H. 3046. — Sumatra, in sylvis prope Mengala Prov. Lampong. ♄ X. (9).
8. *E. Zollingeri Ch.* H. 2119 (et etiam quædam cum 1925. mixta). Java, in montosis Gedé 9000′. II—V. (10).
9. *E. nitida Korth.* Verh. 115. t. 17. fig. 1 et 2. H. 2024. E. Blumeana Korth. ex Zoll. et Mor. Verz. p. 26. Java, Telaga Bodas 4000′. ♄ Ia III. Cor. roseo-albida. (11).
10. *E. excludenda* — H. 802. E Roxburghii Wall. Cat. 1634. ex Zoll. et Mor. Verz. p. 26. — Java apud Tjikoya. ♄—♄. X. Habitu, foliis et inflorescentia omnino *E. Roxburghii* revocans; sed floris analysi ab Euryiis et etiam ab hoc ordine omnino removenda.

5. Saurauja. *WILD.* Act. Soc. Nat. Cur. Berol. t. 3. Mem. t. V. Endl. 5414.

1. *S. nudiflora DC.* prod. I. p. 526. non Hassk. HZ. 792. 1049. HHB. In sylvis humidis Javæ. (12).
2. *S. Blumeana Benn.* pl. Jav. rar. p. 174. t. 37. H. 1930 et 2201. Ad Pangerango 5000′. VIII. In humidis Waliran. 4500′. ♄ II. S. micrantha? Bl. ex Zoll. et Mor. Verz. p. 26.
3. *S. grandifolia Zoll. et Mor.* Verz. p. 26. — H. 1351. In sylvis prope Panimbang Pr. Bantam. Cor. alba ♄. VI. S. leucophloia? Korth. Verh. p. 125.
4. *S. cuneata Blum. Bydr.* p. 127. HZ. 1407. Java. HHB. h. Jungh. 65. S. media? Korth. l. c.
5. *S. pendula Blum. Bydr.* p. 127. H. 1767. HZ. 888. 1050? — Java, ad Tjappus circa 3000′. Pr. Bandong. HHB. XI. Ad M. Sonkar Ins. Sumbawa? Cor. albido-rosea.

6. *S. Noronhiana? Bl. Bydr.* p. 126. HZ. 1568. Java ([13]).
7. *S. cauliflora DC.* l. c. H. 666. Java, prope Tjikoya. In sylva apud Samboran. IX. ♄la cor. alba, cal. ruber.
8. *S. spadicea Bl. Bydr.* p. 128. HZ. 1219. HHB. ([14]).
9. *S. leprosa Korth.* Verh. p. 131. — S. Korthalsii Zoll. et Mor. Verz. p. 26. H. 2009 ad pedem montis Pulusari. Prov. Preanger prope Nagara Wangi. ♄ III. Cor rosea. — h. Jungh. 92. ([15]).
10. *S. Reinwardtiana Blum. Bydr.* p. 128. H. 1766. Ad Tjappus circa 3000′ XI. Prov. Bandong. Etiam ex Javæ orientalibus ♄la. Cor. albido-rosea. ([16]).
11. *S. excavata? Korth.* Verh. p. 130. H. 2633 Prope Klakka ad montem Lamongan 1000—1500′. ♄. I. Cor. albida ([17]).
12. *S. bracteosa DC.* l. c. t. 6. H. 1794. HHB. S. gigantea Zoll. et Mor. l. c. — HZ. 515. In sylvis prope Trawas. 3000′ IX. Ad Tjappus. XI. ♄ cor. roseo-albida. ([18] ([19]).

6. Gordonia. *ELL.* Endl. 5424.

1. *G. excelsa Bl. Bydr.* p. 130. H. 1700 ex parte Java in sylvis Salak 5—7000′. XI. *Puspa* inc. ♄ Cor. alba.
2. *G. acuminata Zoll.* H. 3100. HZ. 497. In sylvis Javæ et in HHB. ♄ XI. ([20]).

7. Schima. *REINW.* Endl. $5424/_1$.

1. *S. Wallichii* var. *obtusata.* H. 3059. Sumatra in prov. Lampong prope Tarabangie. P. ♄ cor. alba. IX. — Gordonia Wallichii DC. prod. p. 528. *Kametru* incol.
2. *S. Noronhae Bl. Bydr.* p. 130. H. 3031. (1700 ex p.) H. 1406. Java ad Salak et in monte Rindjani Ins. Lombok. ♄. X. Cor. alba. *Puspa* incol. Etiam in Prov. Lampong Ins. Sumatra.

8. Camellia. *L.* Endl. 5425.

1. *C. japonica L.* HZ. 508. H. 3021. ♄ Ex Japonia et in HB. culta.
2. *C. Sasanqua Th.* fl. Jap. t. 30. H. 1951 ex Japonia in HB. pr. Tjipannas allata. ♄ III. Cor. alba.

9. Thea. *L.* Endl. 5426.

1. *Th. Bohea L.* H. 20. 3015. ♄ Cor. alba. Culta pr. Tjikoya, Bogor ec: V—VIII.
2. *Th. Bohea L.* var. *fl. rubentibus* ♄la ex Cochinchina in HB. allata. H. 3566.

10. Pyrenaria. *BL.* Endl. 5429.

1. *P. serrata Bl.* l. c. p. 1119. H. 2123. Java ad montem Idjeng 6000′. V. et in sylvis M. Gedé. V.

11. Calpandria. *BL.* Endl. 5546. (sub. *Meliaceis.*)

1. *C. lanceolata Bl. Bydr.* p. 178. H. 1623 (intra Meliaceas quaerenda in Zoll. et Mor. Verz. p. 23). — Korth. Verz. p. 148. t. 31. k. Jungh. 84. HB.
2. *C. quiscosaura Korth.* l. c. p. HZ. 952. Prov. Bandong.

E Ternstroemiaceis excludendae plantae.

H. 802. — Vide supra ad calcem gen. *Eurya*.

H. 3247. Leucoxylon buxifolium Bl. potius ad Styracineas amandandum. ♄ HB. II. *Kimerak* Sund.

H. jap. 617. Planta Japonica nobis ignota.

ADNOTATIONES.

(¹) In Dissertatione mox addenda hujus ordinis jam confusione sua Auctores offendentis characteres et limites elucidare conabimur. Nunc sufficiat lectores monere. Nobis reducendum videri intra fines huic appritos a Clar: de Candolle in sua eximia Dissertatione (Mem. Soc. h. nat. Gen. t. I.) includentes Prodromi 3 priores Sectiones tantum: quod cæteras sectiones infelicissime in Prodromo additas et quæ limites inter *Camelliaeas* prorsus indistinctas præstiterunt, eas sine dubio huic posteriori ordini restituimus; quærendæ ergo nostræ Javanicæ *Gordonieae* intra *Camelliaceas.**) — Nobis præterea omnino conveniens videtur nostras sic definitas *Ternstraemiaceas* intra Corollifloras non procul a *Styracaceis* et *Ebenaceis* ratio collocare, ut censebat clar. Mirbel. — *Camelliaceae* intra Thasamifloras remanent et prope *Guttiferas* quibus, mediantibus *Bonnetiaeis*, affines.

(²) *Ternstroemia micrantha Ch.* sp. n. — T. foliis elliptico-ovatis acuminetis basi acutis margine integris petiolatis, pedunculis brevibus unifloris secus ramulos dispersis spicam laxam efformantibus, sepalis ovato-rotundis glabris. ♄.

Caulis frutescens glaber striatus teres. Folia sæpe ad apicem ramulorum conferta glabra 2—3'' longa, 1—2 lata, utrinque avenia aut venulis pinnatis ascendentibus superne in sicco nigra subtus dilutiora viridi-lutescentia; petioli semipollicares supra canaliculuti subtus rotundi. Pedunculi 3 lin. longi, glabri teretes; internodia floralia 2—3 lin. longa. Bracteolæ 2 obtusissimæ flori adpressæ ¼ lin. longæ. Sepala 1 lin. longa circa fructum persistentia. (Flores virescente-albidi Zoll.) Fructus junior sphærico-ovoideus calycem paulo superans styli basi coronatus; pericarpium fungolum 1—2—loculare. — Species non procul a *T. carnosa.* St. Hil. collocanda. — *R. patens.* Kh. Verh. p. 102. t. 12. fig. 1. vix differt a *T. Lushia.* Ham.

(³) Nomen a de Candolle propositum huic speciei servavimus, sic paulisper dissentienter a clar. Sieb. et Zucc. qui confusionem inter hanc et *T. Japonica* optime elucidaverunt; incommodum nobis enim videtur, delendo *Cl. Japonica* quæ est *Ternstroemia*, hoc nomen rursus imponere speciei alteri; jam suum proprium ferenti. Duo altera lævia discrimina inter sententiam clar. Auctorum et nostram indicare liceat: 1°. non nobis rectum videtur Thunbergium in Fl. Jap. 12. sub gen. *Cleyera* veram Cleyeram descripsisse, dum in eodem oper. p. 224. et in Act. Soc. Lin. *Ternstroemiam* descripsisset; 2°. *Ternstroemia Lushia.* Don. prod. vera est *Ternstroemia* non procul distans a *T. Japonica* Sieb., sed e *Cleyera* excludenda. — Cæterum magna exstat confusio inter species jam indicatas duorum generum: Sic ad *Ternstroemia* revocandæ quoque sunt *Cl. gymnanthera.* W. et Arn., *Cl. fragrans* et *Cl. dubia* Champ. —

*) Ich habe mich freilich wieder an die Anordnung *Endlichers* gehalten und alle genera unter den *Ternstroemiaceen* vereinigt.

(4) Genus spectabile, aspectu necnon et staminibus villosis Ebenaceas revocans fructu et seminibus Trewiæ et Sauraujæ affine. Omnes species hucusque cognitæ fretum Malaccense et regiones vicinas, insulas præcipue incolunt. Clar. Wallich, Gaudichaud, Cuming, Lemann plurima specimina collegerunt quæ, præter specimina Javanica jam indicata, nostro examini subjicere potuimus.

(5) *Adinandra javanica Ch.* sp. n. — Species maxime affinis *Ad. dossyantha* Korth. Verh. p. 108. præcipue corolla hirsuto-sericea. Differt foliis elliptico-lanceolatis, petiolis et pedunculis glabris, nervo foliorum intermedio subtus vix pubescente. — Species Korlhalsiana quoque reperta est a clar. Wallich in hujus enumeratione dicitur *Gordonia reticulata.* No. 3665.

(6) Species ex auctoritate clar. Zollingeri nominata, cum Siebold hujus non dederit descriptionem. — Fruticulus teres ramulis asperatis. Folia obovato-cuneata obtusa serrata glabra vix pollicem longa 2—3 lata basi attenuata subsessilia luteo-viridia avenia nervo intermedio subtus prominulo; internodia 2 lin. longa. Flores laterales secus ramulos irregulariter congesti pedicello tenuissimo $1^1/_2$ lin. longo muniti. Bracteolæ acutæ minutæ. Sepala circa fructum persistentia ovato-rotundata obtusa $^1/_2$ lin. longa glabra. Fructus ovato-sphæricus glaber styli basi sæpe coronatus 3—loc: polyspermus. Semina parva angulosa punctata.

(7) Permulta specimina Chinensia, Japonica, Indica præ nobis adsunt, variationes præbentia paucioris momenti, nempe folia aut elongata aut abbreviata et obtusata, juniores ramulos glabros, aut sub lente villosulos, aut pubescentes. Speciatim quædam nostra Chinensia specimina folia elongata et ramulos glabros offerunt, nempe characteres allatos ad *E. Japonicam*; idcirco nobis manifestum videtur istas duas species (E. Japonica, E. Chinensis) in unam coadunandas, ut perplurimi auctores merito censuerunt. Champion in Trans. Soc. Lin. XXI. 2—6 art. d. 113. eas omnino identicas declarat; sed alteram speciem sub nomine *E. Macartneyi* bonis characteribus, non obstante Gardneri sententia, distinguit.

(8) Species forma foliorum varians, nunc obovato-lanceolata folia præbens, ut in nostris speciminibus Junghuhnianis nunc potius elliptico-lanceolata apice minus dilatata, ut in plerisque nostris Zollingerianis. — Sub hac posteriori forma omnino præbet *E. reticulata* Korth. Verh. p. 118. t. 17. fig. 3. quæ nobis species ab *E. obovata* non diversa videtur. — Huic speciei quoque admodum affinis ut *E. tristyla* (*glabra* Bl. et Korth.) quæ differt foliis paulo longius acuminatis, floribus magis confertis.

(9) *Eurya salicifolia Ch.* sp. n. — E. ramulis rectis teretibus glabris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis breviter petiolatis argute serratis superne lucidis subtus læte aureo-luteis, floribus minimis, sepalis obtusis. — Frutex ramulis elongatis in sicco nigrescentibus foliosis. Folia $2^1/_2$'' longa, 5 lin. lata fere a basi tenuiter serrata nervo intermedio superne canaliculato subtus prominulo venulis lateralibus; petiolus 2-3 lin. longus; bracteæ et sepala $^1/_2$ lin. longa. — Affinis *E. acuminatae Wall.* a qua differt toto habitu magis rigido, foliis longius acuminatis, floribus minoribus paulo longius pedicellatis. Descr. e Javanensis speciminis; Sumatrana nostra præbent folia paulo latiora, etiam sed raro subovata.

([10]) *Eurya Zollingeri Ch.* sp. n. — Duæ in Javæ reperiuntur species ab omnibus cæteris distinguenda amplitudine foliorum et florum, nempe *E. grandis* et *E. Zollingeri.* — *E. grandis Ch.* Arbor aut frutex, ramulis glabris corticosis teretibus foliosis. Folia ovato-acuminata utrinque attenuata coriacea margine tenuiter serrata acumine obtusiusculo glabra superne viridi-lucida nervo intermedio canaliculato venulis pinnato-reticulatis subtus dilutiora nervo prominulo 3—4'' longa, 1—2 lata. Petiolus 2—3 lin. longus. Flores parvi in axillis foliorum solitarii aut gemini; pedunculi 2 lin. longi. Bracteolæ 2 flori adpressæ obtusæ glabræ 1 lin. longæ. Sepala 5 obtusa $1^1/_2$—2 lin. longa. Cæt. desunt. (V. s. in h. Jungh. No. 90.) Non multo distat ab *E. acuminata* var. *grandifolia*; sed folia latiora acumine magis obtuso, floribus paucioribus et majoribus. Affinis ut quoque *E. Blumeana* Korth. et *E. euprista* Korth. quœ ipsa vix differt ab *E. serrata* Bl.

E. Zollingeri Ch. — Fruticulus; ramuli glabri teretes recti. Folia ovato-acuminata utrinque acuta, juniora lanceolata, 3'' longa, $1^1/_4$ lata margine tenuiter serrata superne viridia avenia raro lævia subtus dilutiora reticulato-venosa nervo intermedio prominulo; petiolus 3 lin. longus glaber teres crassus. Flores axillares gemini brevissime pedunculati. Sepala glabra ovato-elliptica acutiuscula aut mucronulata $1^1/_2$ lin. longa. Bracteolæ minimæ. Stylus unicus apice 3—partitus. Fructus globosus niger. — A præcedente differt foliis arctioribus et basi acutis.

([11]) *E. nitida Korth.* — Species distincta foliis elliptico-lanceolatis acuminatis superne lucido-nigrescentibus 3'' longis, 10 lin. latis coriaceis — Vix potest esse *E. Blumeana* cui hibuuntur ramuli pubescentes et folia oblongo-elliptica. — In Korthalsii icone folia minus rigida et minus coriacea apparent quam in descriptione et in natura.

([12]) *S. nudiflora* in Korth. Verh., num Candolliana, num Hasskarliana species sit, non secernere possumus. Huic speciei cl: auctor quoque refert *S. Noronhiana Bl.*

([13]) Species quoque affinis *S. pendulae* et *S. cuneatae;* ab utraque differt foliis lanceolatis, non cuneatis nec ellipticis, punctulato-squamulosis, nervis vix ascendentibus, floribus minoribus. Huic forsan melius referenda HZ. 1050. quæ a *S. pendula* differt floribus minoribus et magis numerosis.

([14]) Huic speciei maxime affinis est *S. Jackiana.* Korth. Verh. p. 125. (*Ternstr. rubiginosa* Jack. et DC. prod.), quæ differt ramulis glabris, pedunculis axillaribus unifloris.

([15]) Ad hanc speciem nobis referenda videtur *S. distasosa.* Korth. p. 131. quæ nullo discrimine ex descriptione differt.

([16]) Huic speciei tantum cum dubio sua specimina retulerunt Zoll. et Mor. Verz. p. 25 verosimiliter ob bracteas foliaceas a Blumio indicatas et in nostris deficientes. Sed hæc variatio est individualis, dum ramuli nunc muniti nunc privati bracteis appareant, cæterum omnino identici; Ex: gratia, specimina Jungh. 67 et 70 bracteosa, specimen 66 nudum ut et Zollingeriana, nec non et altera a Cuming ins. Philippinis et a Kollman in Java detecta.

([17]) Species certe non multo distans a *S. Reinwardtiana*, sed folia omnino glabra et nervos laterales multo minus ascendentes refert, Eam cum

dubio accedimus ad *S. excavatam*, cui affinis foliis, inflorescentia late expansa, stylis 5, ovario villoso.

([18]) Duæ novæ et spectabiles species magnis bracteis insignisve nostræ appropinquandæ sunt.

S. latibractea Ch. foliis obovato-ellipticis breviter acuminatis spinoso-serratis, junioribus strigosis ut et petiolis et ramulis, pedunculis supra axillaribus, bracteis involventibus sessilibus, sepalis albido-tuberculatis. Hab. Philippinas. (v. s. ex Cuming 455, 944, 1302 in h. 30.). Species forsan bene ad *S. giganteam* Blum. non DC. admovenda; folia 4—12″ etiam 12—16 longa, 2—4 lata basi sœpius obtusata etiam cordata, raro acute attenuata; bracteæ serratæ subpollicares; styli basi subcoaliti.

S. Junghuhnii Ch. foliis oblongo-ovatis acuminatis basi angustatis serratis ciliatis, pedunculis apice 3-4-floris, bracteis ovatis obtusis sepalis obtusis strigoso-setaceis. — Java. h. Jungh. 63. 71. — Ramulus teres rectus apice rufescens basi adpressis raris strigosis pilis munitus. Folia 4—6″ longa, 2—3½ lata superne nigra aut juniora adpresse strigosa, seniora deglabrata, nervo intermedio prominulo referent: ut et lateralibus pinnatis, subtus albidis ubique breviter rufescentibus; petiolus 6—9 lin. longus. Pedunculi axillares petiolum 4⁰—5⁰ superantes pubescentes; pedicelli 3—6 lin. longi; bracteæ pollicares sæpe deciduæ et deficientes. Sepala 3 lin. longa. — A *S. bracteosa* præcipue differt foliis oblongo-ovatis longius acuminatis basi non obtusis rufescentibus, pedunculis magis rigidis non divaricatis et paucifloris.

([19]) Nobis fassit quædam observationes illic inserere de Javanensibus Saraujis.

S. lanceolata DC. Mem. t. IV. tam similis est *S. Ruizianae* Steud. (*Ap. lanceolata DC.*) ut nullomodo distincta videatur quamvis petalis basi coalitis. An de patria error quisdam in herbario Parisii adfuit?

S. bracteolata DC. nobis ex brevi descriptione admodum congruere videtur cum *E. Blumeana* Benn. (*S. nudiflora* Hassk. non DC.) Forsan quoque huic referenda *S. micrantha* Bl.

S. gigantea DC., vix congruens cum *S. gigantea* Bl., non facile recognoscenda inter plurimas grandifolias species. — An forsan affinis nostra *S. Junghuhnii* cujus bracteæ admodum deciduæ apparent?

S. *crenulata DC.* non differre videtur a *S. cauliflora DC.* cujus celeb. auctor tantum frustulum vidit et descriptionem Noronhae non suam præbuit.

S. hirsuta Bl. videtur admodum affinis *S. setigerae* Korth. nec multo differt ab ejusdem auctoris *S. ferox*.

([20]) *G. acuminata Zoll.* differt a *G. excelsa* foliis majoribus basi attenuatis apice acuminatis acutis margine subtus revolutis glabris.

CXII. CLUSIACEÆ.

(Auctore *Cl. Choisy.*)

1. Xanthochymus. *ROXB.* Corom. Endl. sub. 5444.

1. *X. dulcis Roxb.* l. c. t. 270. — X. javanensis Blum. Bydr. p. 216. — HZ. 1262. — HB. ♄ fl. albidi.

2. Garcinia. *L.* Endl. 5443.

1. *G. Mangostana L.* sp. 635. — H. 779. — Culta in Java occidentali. ♄ X· *Mangis* incol.
2. *G. lateriflora Blum. Bydr.* p. 214. — H. 1575. 3088. HB. IX. †) — G. javanica Blum. l. c. p. 215. (1) Cor. pallide flavescens.
3. *G. Cambogia. L.* H. 3579. ♄ in HB. ex Cochinchina introducta.

3. Discostigma. *HASSK.* H. Bog. Endl. 5446.

1. *D. rostratum Hassk.* l. c. p. 212. — H. 3276. H. bot. Buit. ex sylvis Prov. Bantam. IV. ♄ (2).
2. *D? grandifolium Chois.* sp. n. — HZ. 1192. — In sylvis Padjo ins. Bima. 4000′. (3) ♄ in fructe. X.

4. Mesua. *L.* Endl. 5447.

1. *M. ferrea L.* sp. 734. — H. 1054. In territorio Tjuruk culta. Ad tumulos sacros prope Modjopahit. ♄ Cor. alba. I. *Nogosari* Jav.

5. Calophyllum. *L.* Endl. 5448.

1. *C. pulcherrimum Wall.* cat. No. 4848. — H. 3457. HZ. 1183. H. Bot. Buit. ex sylvis Javæ. II. ♄ *Tarriti* inc.
2. *C. pulcherrimum β. obtusum.* — HZ. 1566. — H. Bot. Buit. ex montosis Seribu. ♄. (4).
3. *C. amoenum β. obtusifolium. Chois.* Gutt. Ind. p. 42. — HZ. 1567. H. ex montosis Seribu.
4. *C. venulosum Zoll.* mss. sp. n. — HZ. 993. — H. Bot. Buit. ex montosis Seribu. Tjitjiringin in Prov. Bantam (5). *Djeret* inc.
5. *C. inophyllum L.* sp. 732. — H. 618. — Ad viam in Kampong Sambora Pr. Bantam. ♄ Cor. alba. *Palu* inc. Ad L. Ins. Sumbawa frequens gigantea.
6. *C. spectabile Wild.* mag. ber. 1811. p. 80. — H. 3014. — HB. Ad haud rara (6). (Certe Apoterium Sulatri Bl.) ♄ cor. alba. *Sulatri* inc.

6. Calysaccion. *WIGHT.*

1. *C. ovalifolium Chois.* Gutt. Ind. p. 45. — H. 2454. — Calophyllum excelsum Zoll. in Flora 1847 p. 661. — Ad littus australe Javæ haud rara ♄ (7).

7. Gynotroches. *BLUM. BYDR.* Endl. 5453.

1. *G. axillaris Blum.* l. c. 218. — HB. ♄.

ADNOTATIONES.

(1) Species varians foliorum apicis forma acuta aut obtusa, ut admissit ipse clar. Blumius; idcirco non in duas species dividenda. — Dele G. javanica ex G. minus notis in Diss. nostra de Gutt. Ind. p. 38.

(2) *Discostigma rostratum Hassk.* Frutex dioicus quoad flores masculos hucusque prorsus indescriptus et tamen singulariter constructus. — Pedunculi flor. masc. multiflori brevem paniculam efformantes. Bracteæ 2 virides glabræ obtusæ 1/2 lin. longæ. Sepala 2 viridia glabra obtusiuscula 1—2 lin. longa extus reflexa. Petiola 4 albida reflexa basi indurata et rubricantia calyce æqualia obtusiuscula. Stamina numerosissima in 4 phalanges coadu-

nata et idcirco 4 stamina tantum simulantia petalis alternantia filamentis crassis antheris mammillosis. filam. communia crassa rubricantia $^1/_2$ lin. longa post anthesin extus paulisper reflexa; antheræ singulæ 2-loc: in agglomeratione biporosæ apparentes. Ovarii rudimentum styli speciem referens stigmate peltato demum lacero coronatum. Pedunculi flor. fœm. 3-flori. Ovarium nigrum globosum minimum stigmate peltato nigro apertum. Fructus (sejunctus) niger subcostatus nudus glaber cylindrico-ovideus 3 lin. altus baccam fungoso-coriaceam referens in his fungosus, seminibus in nostris absentibus. — Folia utriusque venulis horizontaliter approximatis tenuissimis acumine rostrato obtusiusculo petiolis teretibus.

(3) *Discostigma? grandifolium Chois.* sp. n. — Specimen fructiferum, idcirco generis dubii. Folia priore majora venulis ascendentibus minus regulariter approximatis apice vix rostrata petiolis crasso-rugosis. Pedunculi fructiferi axillares breves 1—3 baccas gerentes globosas pericarpio spongioso 2-loc.; loculi 1-spermi semine carnoso dissepimento adnato. Stigma peltatum.

(4) Folia non acuminata sed obtusa, lanceolata et rarius obovato et hunc latiora, inflorescentia magis laxa; cæterum *Cal. pulcherrimo* admodum simile.

(5) *Calophyllum venulosum Zoll.* sp. n. Ramuli teretes rugoso cortice griseo. Folia ovato-elliptica utrinque obtusa etiam basi quasi truncata brevissime petiolata utrinque lucida venulis subtus præcipue conspicuis 3—4'' longa, 1—1$^1/_2$ lata; petiolus crassus 2 lin. longus superne sulcatus subtus in nervum intermedium folii productus. Pedunculi subpollicares tenues nigrescentes laxe 3-flori raro 1—2 flori; pedicelli quoque pollicares aut paulo breriores; ad basin pedicellorum bracteæ minutæ acutæ glabræ deciduœ. Calyce 2-sepalus; sepala ovato obtusa 2 lin. longa post anthesin sæpius reflexa glabra nigra. Petala 2 obovato obtusissima 4 lin. longa glabra lutea. Stam. petalis breviora. Ovarium nigrum glabrum post anthesin nudum aut calyce suffultum. Fructus in sicco baccato-rugosus glaber cerasi magnitudine. — *Cal. retuso* affine, sed abunde distinctum petiolis brevissimis, pedunculis 3-floris non paniculatis, floribus multo majoribus laxis non confertis.

(6) In nostra Diss. de Gutt. Ind. p. 42 ad *Cal. spectabile* dele hum. 1054. errore herbarii indicatum.

(7) Planta foliis, inflorescentia, calyce et corolla *Mammeam Americanam* omnimodo simulans. — Ovarium ovatum aut pyramidatum glabrum nigrum 1—2 lin. altum. Stylus crassus brevis; stigma peltatum. Fructus ovato-incurvatus apice elongatus glaber pollicaris: pericarpium lignosum intus abortu 1-loculare 1-spermum.

CXIII. HYPERICINEÆ.

(Auctore *Cl. Choisy.*)

1. **Hypericum.** *LINN.* gen. 920. Endl. 5464.

1. *H. chinense L.* amoen. 8. p. 323. non Retz. — H. 472. — Japonia. — H. monogynum. L. var. *salicifolia.* — H. salicifolium? Sieb. et Zucc. Jam. fam. nat. p. 54. (1).

2. *H. patulum Th.* fl. jap. p. 595. t. 17. — Japonia 471. (2). H. Hookerianum? W. et Arn. prod. p. 99. Wight. 959.
3. *H. Leschenaultii Chois.* in DC. prod. I. p. 545 — H. 1927. Pangerango ♄ 7—9000'. H. triflorum. Bl. Bydr. p. 141. (3).
4. *H. javanicum Bl. Bydr.* p. 142. — H. 2504. Ad ripas rivuli Amprong prope Gebok klakka in rupibus. HZ. 297. Ad flum. Tjappus inter saxa. 4—5000'. ♄. XI. Cor. lutea.
5. *H. nervosum Ch.* sp. n. — HZ. 1565. In montosis Waliran, supra 5000'. IX. (4).
6. *H. erectum Th.* fl. jap. a. 296. Japonia 473.
7. *H japonicum Th.* fl. jap. p. 295. t. 31. — H. 467 Japonia.
8. *H. perforatum L.* sp. 1105. var. *γ. elatum* — Japonia 470.

2. Tridesmos. *HOOK. et ARN.* Voy. Beech. p. 172. — Tridesmis. Spach. Suit. a Bathon. V. p. 360. (5). Endl. 5471.

1. *T. Jackii Spach.* Ann. Sc. nat. 5. p. 352. — H. 597. Ancistrolobus formosus. Zoll. et Mor. Verz. p. 25. — In sylva apud Tjikoya. HB. ♄ Cor. roseo-albida. *Remang putun.* inc.

3. Cratoxylon. *BL.* Endl. 5472.

1. *Cr. Hornschuchii Bl.* ♄ HB. et a M. Salak. HZ. 747. H. 3482.

ADNOTATIONES.

(1) Hujus speciei stylis usque ad stigmata coadunatis spectabilis duæ varietates occurrunt. Vulgatior folia præbet basi sessilia lata et subamplexicaulia; altera folia lanceolata basi attenuata etiamque breviter petiolata, apprime *H. lanceolatum* revocantia. Verosimiliter posteriorem cui pertinent nostra specimina ut speciem distinctam habuerunt ill. Siebold et Zuccarini. Nescio tamen cur huic adjungant synonymum Thunbergii, qui, ut et Blume et Hasskarl, in descriptionibus folia prioris indicavit. — Clar. Hasskarl quoque sejungere vult *H. chinense* et *H. monogynum*, sed ob multo minus discrimen in foliorum forma, nec nostra sententia sufficiem. — Forsan nostra varieatas indentica est varietati *β.* Hook. et Arn. Beech. p. 172. cui ill. auct. referent *H. aureum Lour.* coch. 2. p. 578.

(2) Hæc species abunde occurrit in India et Napaulia. Vide Wall. cat. dl. Ind. No. 4809. Nostra Japonica specimina folia referunt paulo breviora et basi latiora.

(3) Species foliorum forma maxime varians. Folia enim apice nunc acuminata, acumine aut acuto aut obtusato, nunc obtusa; basi nunc sessilia subamplexicaulia, nunc attenuata et quasi petiolata. Has variationes in ipsiss. nostris numerosis speciminibus nobis observare licuit; non idcirco distinguere possumus *H. triflorum Bl.*; quod jam cl. Guillemin non differe proclamavit; ill. auctor cæterum ipse varietatem indicat foliis angustatis. Hæc diversitas in forma foliorum, jam supra indicata apud *H. chinense* reperitur quoque apud H. *oblongifolium Ch.*, cujus nobis ut varietas apparet *H. cernuum Roxb.* fl. Ind. 3. p. 400. (*H. speciosum Wall.* Cat. pl. ind. No. 4803.)

(4) *H. nervosum Ch.* caule fruticoso tereti glabro rubricante, foliis cordato-ovatis sessilibus etiam subamplexicaulibus apice breviter acuminatis subtus grosse nervosis, junioribus lanceolatis, florum cyma laxa terminali pauciflora, sepalis lanceolatis acutis, stylis 5 brevibus.

Caulis in nostro specimine foliosissimus. Folia superne lævia subtus albida nervis arcuato-ascendentibus margine integra $2^1/_2$'' longa, $1^1/_2$ lata, juniora breviora acuta. Internodia pollicem paulo superantia. Pedunculi compressi rubricantes bracteis lanceolato-linearibus muniti, nunc 3—4, nunc etiam 1—2 lineas longi. Sepala basi latiora 4 lin longa post anthesin circa fructum persistentia. Corolla in alabastro semipollicaris lutea. Stamina numerosissima filam. brevibus. Ovarium conicum; styli 3 lin. longi persistentes stamina cum ovario paulo superantes. Capsula conica 4—6 lin. longa. — Species spectabilis foliis nostrum *H. grandifolium* referens, sed abunde, stylis præcipue, diversa. Eam comparavimus descriptione clar. Blumii ad suum *H. coriaceum* adjunctæ, quod in herb. nostro deest; sed verosimiliter non congruit, nam auctor de foliorum spectabili natura tacet.

(5) Intra Hypericineas apprime distinguuntur *Tridesmineae* Spach. capsulis loculicido-trivalvis et quibusdam aliis minoris momenti characteribus. Forsan subtilior distinctio est inter Genera *Tridesmos* et *Ancistrolobus*, necfacile est species partiri quas merito clar. Hook. et Arn. in unum collocare proposuerant. Huic ordinis sectioni quoque adscribitur *Cratoxylon Bl.* a præcedentibus apprime distinctum et quod, in Java collectuma Kollmann videre licuit. — Omnes hujum sectionis Asiaticæ, nempe Chinenses, Birmannicæ, Indiæ aut ex insulis Polynesiis; præter species jam a cl. Spath, Blume et Jack descriptas (*Trid. ochnoides Sp.*, *Trid. Jackii Sp.*, *Ancistr. ligustrinus Sp.*, *Cratoxylon Hornschuchii Bl.*), quasdam ex Sumatra et Borneo indicavit cl. Korthals (*Cratox. polyanthum* et *glaucum*, *Trid firmosa)* et perplurimas collegit ill. Wallichius quarum enumerationem serius ocius indicabimus.

Uebersicht.

Die zwei ersten Lieferungen enthalten die Familien der:

	auf *pag.*	mit *genera:*	*species.*	Varietäten und Formen.	*Total.*
Abietineae	81	3	4	—	4
Algae	1	29	42	3	45
Alismaceae	65	3	5	—	5
Amarantaceae	109	14	24	3	27
Amaryllideae	70	7	7	—	7
Antidesmeae	107	1	8	—	8
Aristolochiae	118	3	6	—	6
Aroideae	75	18	47	1	48
Artocarpeae	89	10	103	13	116
Balanophorae	52	1	4	—	4
Balsamifluae	108	1	2	—	2
Betulaceae	87	2	3	—	3
Bromeliaceae	71	1	1	—	1
Burmanniaceae	70	1	1	—	1
Cacteae	140	1	2	—	2
Cannabineae	107	2	2	—	2
Cannaceae	74	3	8	—	8
Caryophylleae	141	5	10	—	10
Casuarineae	86	1	3	—	3
Celtideae	88	4	10	—	10
Ceratophylleae	86	1	3	—	3
Characeae	4	1	1	—	1
Chenopodiaceae	108	6	7	—	7
Chloranthaceae	83	1	1	—	4
Clusiaceae	148	7	14	1	15
Commelynaceae	64	5	32	1	33
Compositae	119	46 (sine japon.)	118 javanicae. 26 japon. 25 „ exclusae.	15	185
Convolvulaceae	127	15	46	1	47
Cupressineae	81	4	4	—	4
Cupuliferae	87	4	12	—	12
Cycadeae	52	1	2	—	2
Cyperaceae	60	18	103	4	107

	auf *pag.*	mit *genera.*	*species.*	Varietäten und Formen.	*Total.*
Daphnoideae	116	3	10	—	10
Dioscoreae	68	2	12	—	12
Dipterocarpeae	142	1	2	—	2
Ebenaceae	135	5	9	—	9
Elaeagneae	117	1	6	2	8
Epacrideae	137	1	1	—	1
Equisetaceae	33	1	3	—	3
Ericaceae	137	8	35	2	37
Eriocaulineae	63	1	4	—	4
Erycibeae	134	1	3	—	3
Flagellarieae	65	1	2	—	2
Fungi	10	49	187	2	189
Gnetaceae	82	1	3	—	3
Gramineae	53	59	153	15	168
Gyrocarpeae	116	1	2	—	2
Haemodoraceae	70	1	1	—	1
Hepaticae	18	24	57	1	58
Hydrocharideae	69	5	6	—	6
Hypericineae	150	3	10	—	10
Hypoxideae	71	2	3	—	3
Inocarpeae	117	2	2	—	2
Irideae	70	3	5	—	5
Juncaceae	65	1	1	—	1
Laurineae	112	13	48	2	50
Lichenes	4	22	68	17	85
Liliaceae	66	13	24	—	24
Lycopodiaceae	50	3	30	2	32
Marattiaceae	49	3	3	—	3
Marsileaceae	51	1	1	—	1
Melanthaceae	66	2	3	1	4
Monimiaceae	112	1	1	—	1
Monotropeae	138	1	1	—	1
Moreae	88	4	6	—	6
Musaceae	74	3	5	1	6
Musci	22	40	169	—	169
Myriceae	86	1	1	—	1
Myriophylleae	86	1	1	—	1
Najadeae	74	3	2 (4)	— (4)	2
Nepentheae	118	1	3	—	3
Nyctagineae	111	4	7	—	7

	auf *pag.*	mit *genera.*	*species.*	Varietäten und Formen.	*Total.*
Ophioglosseae	49	4	5	—	5
Ophiopogoneae	68	1	1	—	1
Orchideae	—	—	—	—	—
Osmundaceae	49	1	2	—	2
Palmae	78	16	38	—	38
Pandaneae	78	3	9	—	9
Phytocreneae	112	1	2	—	2
Phytolacceae	142	1	1	—	1
Piperaceae	83	8	36	3	39
Plantagineae	118	1	4	1	5
Plumbagineae	118	2	4	—	4
Podocarpeae	82	1	5	—	5
Podostemmeae (vide Najadeae)	74! 86	1	2	—	2
Polygoneae	110	3	31	3	34
Polypodiaceae	33	54	422	20	442
Pontederiaceae	66	1	3	1	4
Portulacceae	140	5	10	3	13
Proteaceae	117	1	3	—	3
Pyrolaceae	138	1	2	—	2
Rafflesiaceae	52	2	2	—	2
Roxburghiaceae	68	1	1	—	1
Salicineae	108	2	7	—	7
Salviniaceae	51	2	2	—	2
Santalaceae	116	3	3	—	3
Sapotaceae	134	5	7	1	8
Saurureae	86	2	3	—	3
Smilaceae	68	2	7	1	8
Styracineae	135	4	18	1	19
Taccaceae	69	2	3	—	3
Taxineae	82	2	2	—	2
Ternstroemiaceae	142	11	36	2	38
Typhaceae	77	1	2	—	2
Ulmaceae	87	1	1	—	1
Umbelliferae	138	8	15	1	16
Urticaceae	100	13	61	6	67
Valerianeae	119	1	3	—	3
Xerotideae	66	2	4	—	4
Xyrideae	64	1	3	—	3
Zingiberaceae	72	11	39	4	43

Aufgezählt sind in den beiden erschienenen Lieferungen:

Acotyledones	1045
Monocotyledones	561 (ohne Orchideen)
Monochlamydae	472
Gamopetalae	324
Dialypetalae	107
Total:	2509

Neue Genera sind

	aus der Familie der	auf Pag.	No.
Porphyroglossum Kütz.	Algae	2	20
Hymenogramme M. et B.	Fungi	12	29
Ampelopteris Kze.	Polypodiaceae	34	7
Monachosorum »	»	37	17
Mesochlaena »	»	42	35
Padia Zoll. et Mor.	Gramineae	53	3
Myriachaeta Zoll. et Mor.	»	55	23
Kerinozoma Steud.	»	57	45
Hydroschoenus Zoll. et Mor.	Cyperaceae	63	14
Franquevillea Zoll.	Haemodoraceae	70	1
Leucosyke Zoll. et Mor.	Urticae	100	1
Zollingeria Schultz	Compositae	125	sine No.
Anisometros Hassk.	Umbelliferae	139	4
Murrithia Zoll. et Mor.	»	139	5

Nachwort.

Vorläufig schliesse ich hier mein Verzeichniss ab, das nun wenigstens drei Abtheilungen des Pflanzenreiches*) vollständig enthält. Ob ich die Fortsetzung werde folgen lassen können, hängt von Umständen ab, die ich weder voraussehen, noch frei nach meinem Willen bestimmen kann. Wird eine Fortsetzung möglich, die höchstens zwei Lieferungen umfassen könnte, so werden diese den verehrl. Herren Subskribenten zu den bisherigen Bedingungen verabfolgt werden.

Küsnach bei Zürich im November 1854.

*) mit Ausnahme der *Orchideen*, deren Bearbeitung von Herrn Prof. Dr. *Reichenbach* mir noch nicht zugekommen ist. Vermuthlich wird sie der verehrl. Freund in einer botanischen Zeitschrift veröffentlichen, wenn keine weitere Lieferung meines Kataloges erscheint.

Berichtigungen zum ersten Hefte.

Vorbemerkung. Schon in der Vorrede habe ich darauf hingewiesen, wie Vieles die Korrektur zu wünschen übrig lasse. Da ich überhaupt nur e i n e Korrektur selbst besorgt habe und einen Bogen gar nicht selbst korrigirte, ist die Zahl der Druckfehler viel grösser geworden, als das sonst in Werken der Art der Fall zu sein pflegt. Ich gebe hier ein Verzeichniss derjenigen des ersten Heftes, wobei ich mich indess nur auf die *sinnstörendsten* beschränke.

Seite	VI	Zeile	12	von	oben	lies Preanger statt Peranger.
=	VI	=	22	=	oben	lies Modjokerto statt Modjokurto!
=	VII	=	14	=	unten	setze M. vor die Zeile.
=	1	=	10	=	oben	lies inundatam statt innudatam.
=	4	=	10	=	unten	= Haud statt Hand.
=	5	=	6	=	=	= (14) statt (13).
=	5	=	4	=	=	= (15) = (14).
=	6	=	3	=	=	= ħ = ♄.
=	7	=	13	=	=	= α = a.
=	8	=	1	=	oben	= Pangerango statt Pangeraugo.
=	8	=	4	=	unten	= cartilagineus statt cartilaginens.
=	11	=	21	=	oben	= *Lév.* statt *Lèp.*
=	12	=	11	=	=	= si nova statt silnova.
=	12	=	7	=	unten	setze pag. vor 385.
=	13	=	6	=	oben	lies *villosum* statt oilliosum.
=	13	=	13	=	unten	lies Cladoderris statt Clododerris.
=	14	=	1	=	=	setze *Lèv.* nach *Zollingeri.*
=	15	=	21	=	=	lies initium statt intium.
=	15	=	11	=	=	= *Klotzsch* = *Klotsch.*
=	16	=	6	=	oben	= *javanicus* statt javaneus.
=	16	=	1	=	unten	= *Djamor* statt *Djamar.*
=	17	=	6	=	oben	= Neerl. Ind: statt Neesl. Indis.
=	17	=	7	=	=	= parvo statt parco.
=	17	=	17	=	=	= roseo = roses.
=	17	=	18	=	=	= capitulo statt capituli.
=	17	=	22	=	=	= rugis statt rugi.
=	17	=	19	=	unten	= vestitis statt veritis.
=	17	=	12	=	=	= *Polyporo aspero Jungh.* statt Polypori asp. J.
=	17	=	5	=	=	= *tabacina* statt *tabuna.*
=	17	=	3	=	=	= marginem statt margineum.
=	17	=	1	=	=	= apice statt aprice.
=	18	=	1	=	oben	= tereti = teriti.
=	18	=	10	=	=	= Manding statt Mauding.
=	18	=	11	=	=	= falsinervius statt falsin.

Seite 18 Zeile 20 von oben lies Pangerango statt Pargerango.
„ 18 „ 17 „ unten „ RADD. statt EADD.
„ 18 „ 5 „ „ „ Bogor statt Boyor.
„ 19 „ 7 „ oben „ subfusca statt subifusca.
„ 20 „ 5 „ unten „ rarius statt varius.
„ 20 „ 3 u. 2 „ „ „ aculo-denticulatis statt aculo-denticulatio.
„ 21 „ 11 „ oben „ *Chiloscipho arguto* statt *Chilokiphoargulo.*
„ 21 „ 12 „ „ „ latiori statt lateriori.
„ 21 „ 14 „ „ „ succulentus statt sucolentus.
„ 21 „ 20 „ unten „ trapezoideo „ trapezoides.
„ 21 „ 8 „ „ „ obsoletae „ obtuletae.
„ 21 „ 7 „ „ „ *Hasskarl* „ *Hapkarl.*
„ 23 „ 6 „ oben „ *Funaria* „ *Funania.*
„ 23 „ 12 „ unten „ *ambiguum* „ ambignum.
„ 24 „ 15 „ oben „ *caudatum* „ *candatum.*
„ 24 „ 18 „ „ „ *BRUCH ET SCHIM.* st. *BRUCH. FT. SCH.*
„ 24 „ 19 „ „ „ *Miqueliana* statt *Migueliana.*
„ 24 „ 13 „ unten „ *Tremadoton* statt *Tramadoton.*
„ 25 „ 9 „ „ „ *Reinwardtii* „ *Kliewardtii.*
„ 26 „ 3 „ oben „ Moritzii „ Monitzii.
„ 26 „ 18 „ „ „ *Miqueliana* „ *Migueliana.*
„ 26 „ 16 „ unten „ monticuli Sahè 1000′ statt 1000′ sahè.
„ 27 „ 4 „ „ setze einen Punkt nach ramos, und in der neuen
„ „ „ Zeile fahre fort: 29—32. sp. ec.
„ 28 „ 13 „ oben beginne eine neue Zeile mit Sp. determinan-
„ „ „ dae. ec.
„ 28 „ 6 „ unten lies chlorophyllosum statt chlorophyllum.
„ 29 „ 21 „ oben „ Miqueliana statt Migueliana.
„ 30 „ 4 „ „ „ hexagono— „ hexago —.
„ 30 „ 6 „ „ „ calyptra „ collyptra.
„ 30 „ 18 „ unten „ fragillimis „ fragillissimis.
„ 30 „ 3 „ „ „ lutea statt latea.
„ 31 „ 6 „ oben „ fasciculato statt fasciuculato.
„ 31 „ 8 „ oben lies revoluta statt rivoluto.
„ 31 „ 18 „ „ „ Doz. et Mol. statt D. et Nol.
„ 32 „ 11 „ „ „ *javanicum* statt *javaanicum.*
„ 32 „ 14 „ „ „ imprimis statt inprimis.
„ 32 „ 22 „ „ „ *Racomitrio* statt *Rhacomitria.*
„ 32 „ 23 „ „ „ statura statt statula.
„ 33 „ 2 „ „ „ Semiru alt. statt Semeroe allit.
„ 34 „ 9 „ „ „ Pulusari statt Pulusorie.
„ 35 „ 15 „ „ „ Raun statt Ranu.
„ 35 „ 6 „ unten „ Malang statt Malong.
„ 39 „ 1 „ oben setze *Pt.* vor *dimidiatae.*
„ 39 „ 5 „ „ lies *caudifera* statt *candifera.*
„ 40 „ 3 „ „ „ Preangan statt Preangon.
„ 40 „ 12 „ unten „ Tankuban prau statt Tonkuban pran.

Seite	41	Zeile	2	von	oben	setze eine 1 vor C.
=	42	=	3	=	=	lies *Paku tjay* statt *Pakut jay*.
=	42	=	7	=	=	= squamulatum statt squamlatum.
=	42	=	14	=	unten	= prau statt pran.
=	43	=	9	=	=	= *paludosa* statt *paledosa*.
=	44	=	5	=	oben	= prau statt pran.
=	44	=	17	=	=	= cataractas statt cataracta.
=	45	=	1	=	=	= prau statt pran.
=	45	=	2	=	=	= Dicksonia statt Diksonin.
=	45	=	6	=	=	setze am Ende hinzu: Berol.
=	46	=	1	=	unten	lies prau statt pran.
=	47	=	22	=	oben	= 5000′ = 5000.
=	47	=	4	=	unten	= continuatae statt cootinuatae.
=	48	=	4	=	oben	= des Fo- statt de fo-.
=	49	=	4	=	unten	= *sylvatica* = *sylvatiba*.
=	50	=	11	=	=	= pulcherrimum statt pulcherrinum.
=	53	=	20	=	=	= montana statt moutana.
=	54	=	20	=	oben	= *respiciens* statt *respiceus*.
=	56	=	15	=	unten	= *Schizostachyum* statt *Sehizostachyum*.
=	59	=	10	=	oben	= mum statt nium.
=	60	=	15	=	unten	streiche das Wort: Japonicæ.
=	61	=	17	=	=	lies fontem statt frondem.
=	61	=	6	=	=	= inundatis statt inudatis.
=	62	=	2	=	=	= non statt von.
=	64	=	16	=	oben	= an statt au.
=	65	=	23	=	=	= *mollissima* statt *molissima*.
=	68	=	11	=	unten	setze Kommata nach ♂ und ♀.
=	70	=	21	=	oben	lies *chinensis* statt *chineusis*.
=	70	=	24	=	=	= bonae statt bon.
=	71	=	10	=	=	= kleinerer statt kletnerer.
=	71	=	13	=	unten	= *zeylanicum* statt *Zeylonicum*.
=	71	=	2	=	=	= Culta pr. statt culla Pr.
=	73	=	18	=	=	= prau statt pran.
=	74	=	11	=	=	= *Tschau (Pisang) koleh* st. *Tschau (Pis.)koteh*.
=	75	=	2	=	=	füge hinzu: Eadem ac XXXV. No. 5? pag. 69.
=	75	=	17	=	oben	lies schedula floribus statt sitedula Cl. fl.
=	75	=	12	=	unten	= opposita statt apposita.
=	76	=	4	=	oben	= prau statt pran.

Berichtigungen zum zweiten Hefte.

Seite	83	Zeile	14	von	oben	lies *inconspicuus* statt *inconpicuus*.
=	83	=	7	=	unten	adde nach IX,: Ins. Bima.
=	84	=	21	=	oben	lies *Chaba* statt *chaba*.
=	84	=	7	=	unten	adde: HB! VIII.
=	84	=	6	=	unten:	H. 882. ist unrichtig; allein die richtige No. lässt sich nur im HZ. auffinden.

Seite 85 Zeile 9 von oben lies Pandjoran statt Pandjoren.
„ 85 „ 11 „ „ „ sulcatis statt sulcato.
„ 86 „ 11 „ unten „ *laut* statt *lant*.
„ 87 „ 8 „ „ setze H. vor 3483.
„ 87 „ 4 „ „ lies *oblecta* statt *oblexta*.
„ 88 „ 9 „ oben „ *annuliflora* statt *annudiflora*.
„ 88 „ 4 „ unten „ ♀que statt ♀ que.
„ 89 „ 19 „ „ adde: var: nach *Linn*.
„ 89 „ 13 „ „ lies *Pussar* statt *Passar*.
„ 90 „ 6 „ „ adde: (laculum) nach Ranu.
„ 91 „ 13 „ „ streiche das 1 nach dem ♄.
„ 93 „ 6 „ „ lies loco statt oco.
„ 95 „ 5 „ „ „ pulverulentis statt puberulentis.
„ 96 „ 20 „ oben „ glandulis statt glaudulis.
„ 100 „ 3 „ „ „ achæniis „ acheneis.
„ 100 „ 10 „ „ „ M. Padjo ins. Bima, statt ins. Padjo.
„ 100 „ 6 „ unten adde: Zoll? nach mollissima.
„ 102 „ 14 „ oben lies Gundang statt Gundung.
„ 102 „ 1 „ unten „ Jang statt Yang.
„ 109 „ 22 „ oben adde: Bl. nach *sanguinolenta*.
„ 111 „ 1 „ unten *Bouginvillea?* ist nicht die vierte species von Bœrhaavia, sondern das vierte genus der Familie.
„ 112 „ 22 „ „ lies *eucalyptoides* statt *eucalyptoide*.
„ 119 „ 21 „ „ „ *Schultz* statt *Sehultz*.
„ 119 „ 2 „ „ „ *Cyanopsidi* statt *Cyanopidi*.
„ 133 „ 6 „ „ „ *Hewittia* statt *Hewitia*.
„ 133 „ 3 „ „ „ *Shuteria* statt *Shutereia*.
„ 134 „ 15 „ „ „ *Yzerhout* statt *Yzenhout*.
„ 134 „ 15 „ „ „ ligno statt lingo.
„ 136 „ 14 „ „ streiche ein *S.* vor *fasciculata*.
„ 140 „ 21 „ „ lies und statt oder.
„ 142 „ 9 „ oben „ *indicum* statt *indica*.
„ 142 „ 11 „ unten „ Lombok statt Lomook.
„ 143 „ 13 „ „ „ In cacumine statt Inc. acumine.


II. 1.
II 2
III. 1.
500.
III. 3.
III. 2.
XIII. 6.
XIII. 1.
XIV 1
XIV 2.
XVI. 5.
XIII. 12.
XIII. 3
XVI 8
XVI 7.
XVI. 6.
XVI. 1.
XIII 11.
XIII. 2.